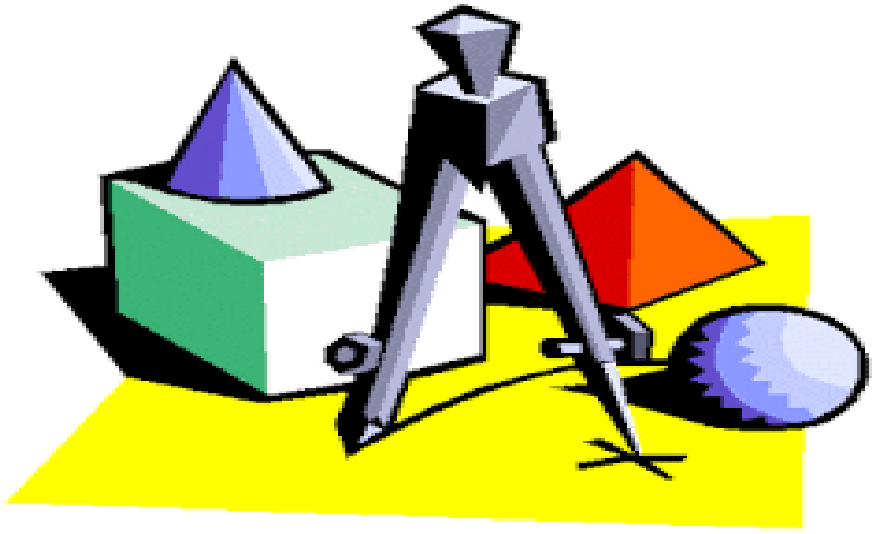
www.lkedu.lk

www.lkedu.lk

MATHS

6

Grade



MODEL PAPERS

(First Term)

Mr. A.S.M . Azmy Sir

www.tkedu.lk

வினாப்பத்திரம் 01

முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

கணிதம்

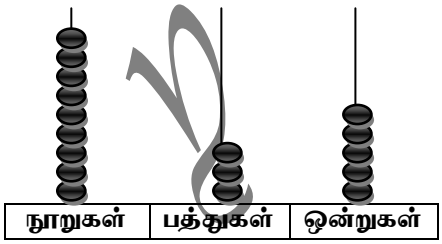
6

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

1. சரியான விடையைக்கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.

   i. 27 x 10 = …….. ii. 4500 ÷ 100 = …….

2. எண்சட்டத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்ணை இலக்கத்தில் எழுதுக.



3. எண்கோலத்தின் அடுத்துள்ள இரு உறுப்புக்களை எழுதுக.

   7 , 12 , 17 , 22 , ……. , …….

4. < , > எனும் குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

   i. 8 …….. 2 ii. – 5 …….. 5

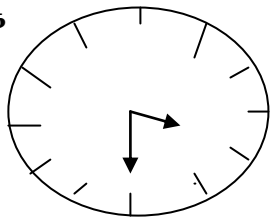
5. பெறுமானம் காண்க.

   27 + 145 = …….

6. மாலை வேளையில் உருவிலுள்ள கடிகாரத்தின் முகம் தென்பட்டது. இந்நேரத்தை

   i. 12 மணித்தியால கடிகார முறையில் எழுதுக. ……

   ii. நியம முறையில் எழுதுக. ……..



7. 2500 ml லீற்றர் , மில்லி லீற்றரில் எழுதுக.

   ……. l …….. ml

8. புத்தாண்டு தினம் 2017 ஏப்ரல் 14 ம் திகதியாகும். இத்தினத்தை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

9. “ இருநூற்று முப்பத்தைந்து பில்லியன் இருபத்து நான்காயிரத்து எண்ணூற்று நாற்பத்து இரண்டு” என்பதை இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி நியம முறையில் எழுதுக.

10. 5 , 0 , - 3 , 8 ஆகிய எண்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக.



zoom

மகத்தான கல்விக்கு
உங்கள் ஆசான்

- ICT
- Maths
- English
- Commerce
- Tamil
- History
- Science
- Sinhala
- இன்னும் பல

தரம்
01-A/L

Medium

தமிழ்/ English

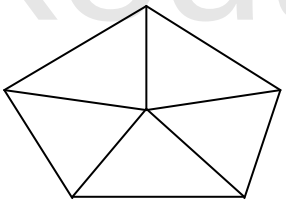
76667-4945

தனித்துவமான புலமைப்பரிசில் பரீட்சை வகுப்புக்கள்
தரம் 1 தொடக்கம் 5 வரை நடைபெறுகின்றன

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

www.lkedu.lk

11. தரப்பட்டுள்ள உருவில் $\frac{1}{5}$ பகுதியை நிழற்றுக.



12. சுருக்குக. $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$

13. ஒரு கனவுருவில் விளிம்புகளின் எண்ணிக்கையையும் முகங்களின் எண்ணிக்கையையும் காண்க.
i. விளிம்புகள் ..... ii. முகங்கள் .....

14. கீழேயுள்ள எண்களை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டம் தட்டுக.
i. 43 ..... ii. 75 .....

15. கிடை, நிலைக்குத்து என்பதை உறுதி செய்வதற்கு மிகவும் பொருத்தமான உபகரணங்களை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.
(மட்டக்கம்பு, தூக்குக்குண்டு, அளவுநாடா, மூலைமட்டம், நீர் மட்டம்)
i. கிடை ..... ii. நிலைக்குத்து .....

16. ஒருவருக்கு 3 வீதம் 231 டொபிகளை பகிர்ந்தளிக்கும் போது எத்தனை மாணவர்களுக்கு போதுமாகும்?

17. கடிகாரம் ஒன்றில் மணித்தியால முள், நிமிட முள் என்பவற்றுக்கு இடையே செங்கோணம் அமையக்கூடிய இரு நேரங்களை 12 மணித்தியால கடிகார முறையில் எழுதிக் காட்டுக.

18. இரு நண்பர்கள் அட்டைகளை திசைகளினூடாக நகர்த்தும் விளையாட்டுப் பலகையொன்றில் அட்டை A வைக்கப்பட்டுள்ளதை உரு காட்டுகின்றது.

Ⓐ				

i. A இல் இருக்கும் அட்டை வடக்காக 3 சதுரங்களும் கிழக்காக 3 சதுரங்களும் நகர்த்தும் போது உரிய இடத்தை B எனக் குறிக்க.
ii. A இல் இருக்கும் அட்டை ஈசான திசையில் 4 சதுரங்கள் நகர்த்திபின்னர் தெற்காக 3 சதுரங்கள் நகர்த்தினால் உரிய இடத்தை C எனக் குறிக்க.

19. வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான பெறுமானங்களை இடுக.
625 = (100 x .....) + (..... x 2) + (1 x 5)

20. கொழும்பு கோட்டையில் இருந்து 18 : 00 இற்குப் புறப்பட்ட புகையிரதம் 02 : 00 இற்கு ஹட்டன் புகையிரத நிலையத்தை சென்றடைந்தது. பயணத்திற்கு புகையிரதம் எடுத்த காலம் எத்தணை மணித்தியாலங்களாகும்?

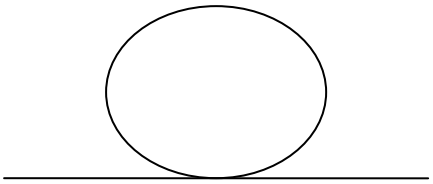
www.lkedu.lk

பகுதி - ii

www.lkedu.lk

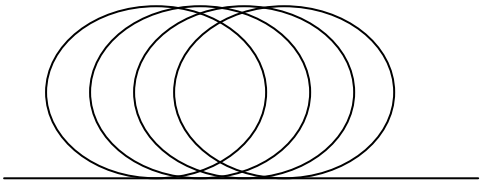
1. a. **ஒரு மாணவன் வரைந்த வட்டக்கோலங்களின் படிமுறைகள் சில கீழே உள்ளன.** a , b , c , d **எனக் குறிக்கப்பட்டவை தொடர் ஒழுங்கில் அல்ல.**

a.

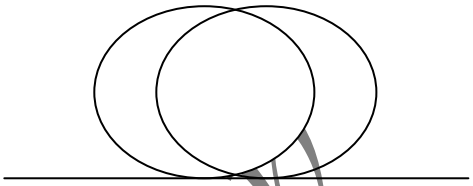


b.

c.



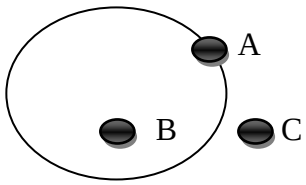
d.



i. **மேலே செயற்பாடு நடைபெற வேண்டிய தொடர் ஒழுங்கை ஆங்கில எழுத்துக்களின் மூலம் முறையே குறிப்பிடுக.** ……..

ii. **மேலே செயற்பாட்டில் வட்டமும், நேர்கோடும் வரைவதற்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய பொருட்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.** …….

b. i. **தரவில் குறிக்கப்பட்டுள்ள இடங்களை இனங்கண்டு இடைவெளியைப் பூரணப்படுத்துக.**



A. ……. B. …….. C ……

ii. **வீட்டில் உங்களால் காணக்கூடிய வட்ட வடிவான இரு பொருட்களைக் குறிப்பிடுக.** ……

iii. **கோள வடிவான ஒரு தோடம்பழத்தை சரி நடுவில் வேறாகுமாறு வெட்டப்பட்டால் எத்தனை வடிவான முகங்களைக் காணலாம்.** ……

iv. **வட்டக் கோலங்களைக் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட ஆக்கங்களுக்கான மூன்று உதாரணங்களைத் தருக.** ……..

---

2. a. **பின்வரும் அட்டவணையின் வெற்றிடங்களை நிரப்புக.**

எண்	**ஒன்றினிடத்து இலக்கம்**	**பத்தினிடத்து இலக்கம்**	**நூறினிடத்து இலக்கம்**	**ஒன்றினிடத்து இலக்கத்தின் பெறுமதி**	**பத்தினிடத்து இலக்கத்தின் பெறுமதி**	**நூறினிடத்து இலக்கத்தின் பெறுமதி**
437	7	a. ……	4	b. …….	30	400
c. ……	2	1	d. ……	e. …….	f. ……..	500
999	g. ……	9	h. ……..	9	i. …….	j. ……

b. i. 47982014 **எனும் எண்ணை நியம முறையில் எழுதுக.** ……

ii. **அதனை சொற்களில் எழுதுக.** ……..

iii. **மேலே எண்ணில்** 2 **இனால் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்ணின் பெறுமானம்** 1 **இனால் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்ணின் பெறுமானத்திலும் எத்தனை மடங்காகும்.** ……

www.lkedu.lk

3. a. **வெற்றுக் கட்டத்திற்குப் பொருத்தமான இலக்கங்களை எழுதுக.**

i.
$$\begin{array}{r} 4\square 58 \\ -2963 \\ \hline 10\square 5 \end{array}$$

ii. **நெடும் பிரித்தல் முறையில் வெற்றிடத்தை நிரப்புக.**

a. **ஈவு.** ……..

b. **மீதி.** …….

$$13 \overline{)\,1394}$$

b. **7 ம் தர மாணவர்களுக்காக சுகாதாரப் பரிசோதக அதிகாரியினால் வழங்கப்பட்ட விட்டமின் மாத்திரைகள் அடங்கிய ஒரு போத்தலில் 750 மாத்திரைகள் இருந்தன.**

i. **அவ்வாறான 15 போத்தல் கொண்ட ஒரு பெட்டியில் இருக்கும் மாத்திரைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.** ……

ii. **ஒரு மாணவனுக்கு 9 மாத்திரைகள் வழங்கினால் மேலே பெட்டியிலுள்ள மாத்திரைகள் எத்தனை மாணவர்களுக்குப் போதுமானது எனக் காண்க.** …….

---

4. a. **6 ம் தர மாணவர்களுக்கான தொடர் செயற்பாடு ஒன்றில் முதலாம் நாள் குமார் மு.ப 8 மணியின் பின் 12 நிமிடங்களில் ஆரம்பித்து 7 நிமிடங்கள் 24 செக்கனில் முடித்தான். குமார் அதனை முடித்த நேரத்தை நியம முறையில் எழுதுக.** ……

b. **சமனான காலங்களை இணைக்க.**

i. 120 **செக்கன்கள்**	1 **மணி** 40 **நிமிடங்கள்**
ii. 100 **நிமிடங்கள்**	72 **மணித்தியாலங்கள்**
iii. 3 **நாட்கள்**	300 **நிமிடங்கள்**
iv. 5 **மணித்தியாலங்கள்**	75 **நிமிடங்கள்**
v. 1 **மணி** 15 **நிமிடங்கள்**	2 **நிமிடங்கள்**

c. **சுருக்குக.**

i.

நிமிடம்	**செக்கன்**
6	12
- 3	20

ii.

நாள்	**மணி**
2	12
+ 3	12

---

5. a. i. **அன்றாடம் அண்ணளவைப் பயன்படுத்தும் இரு சந்தர்ப்பங்களை எழுதுக.**

……..

b. i. **சுனிலின் நிறை** 44 kg **ஆகும். நிமலின் நிறை** 35 kg **ஆகும். இருவரினதும் நிறையை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டுக.** ……

ii. **மேலே** i **இல் இருவரினதும் நிறைகளின் வித்தியாசத்தைக் காண்க.**

……

c. **ஒரு மண்டபத்திலுள்ள கதிரைகளின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய** 10 **இற்கு மட்டந்தட்டிய போது பெறுமானம்** 60 **ஆகும். மண்டபத்திலிருக்கக்கூடிய**

i. **குறைந்த கதிரைகளின் எண்ணிக்கை யாது?** ……..

www.lkedu.lk

ii. கூடிய கதிரைகளின் எண்ணிக்கை யாது? .....

iii. மண்டபத்திலிருந்து 9 கதிரைகள் ஒதுக்கியபின் மீதிக் கதிரைகளை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டந் தட்டிய போதும் பெறுமானம் 60 எனின் மண்டபத்தில் ஆரம்பத்திலிருந்த கதிரைகளின் எண்ணிக்கை யாது? .....

---

6. a. சிரிமல்லிடம் உள்ள அழிப்பான், பேனை, பென்சில் ஆகியவற்றின் நீளங்கள் கீழேயுள்ளன.

அழிப்பான் = 5 cm பேனை = 15 cm பென்சில் = 12 cm

i. மேலே நீள அளவுகளை பின்வரும் எண்கோட்டில் குறிக்க

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

ii. எண் கோட்டைப் பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு பொருளினதும் நீளங்களை ஒப்பிடுவதற்கு அடைப்பிலுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்துக. (< , = , >)

அழிப்பானின் நீளம் ..... பென்சிலின் நீளம்

பேனாவின் நீளம் ..... அழிப்பானின் நீளம்

b. i. – 5 முதல் 5 வரையான எண்களை கீழே கோட்டில் குறிக்க.

ii. 0 , - 2 , 1 , - 4 , 3 ஆகிய எண்களை மேலே எண்கோட்டின் மீது குறித்துக் காட்டுக.

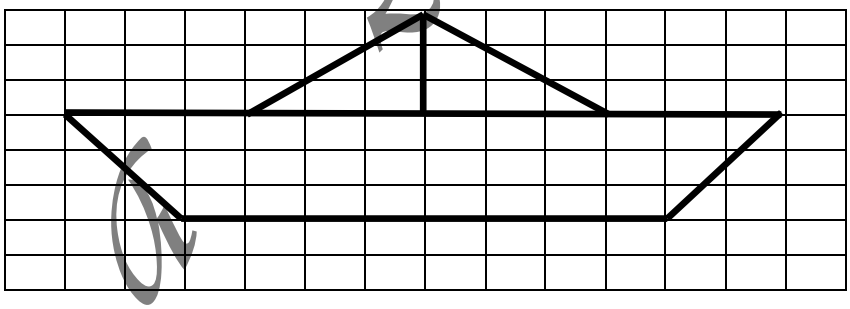
iii. 0 , - 2 , 1 , - 4 , 3 ஆகிய நிறை எண்களை முறையே ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

.....

---

7. உடற்பயிற்சி கண்காட்சி ஒன்றிற்காக மாணவர்களை நிறுத்தி வைப்பதற்காக திட்டமிடப்பட்ட விதம் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

a. உருவில் கோணங்களை இனங்கண்டு சரியாக இணைக்க.



i. கூர்ங்கோணம் (x)

ii. விரிகோணம் (r)

iii. நேர்க்கோணம் (p)

iv. செங்கோணம் (y)

v. பின்வளைகோணம் (q)

c. வட திசையுடன் செங்கோணத்தை அமைக்கும் இரு திசைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

....

b. A முதல் I வரை மாணவர்கள் பெயரிடப்பட்டுள்ளனர்.

i. A யிற்கு தெற்கேயுள்ள இரு மாணவர்கள் யாவர் ? .....

ii. A யிற்கு நிருதி மூலையில் இருப்பவர் யார்? .....

iii. G மாணவன் H இற்கு எத்திசையிலுள்ளான்? .....

iv. C மாணவன் H இற்கு எத்திசையிலுள்ளான்? .....

www.lkedu.lk

வினாப்பத்திரம் 02

முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

www.lkedu.lk

கணிதம் 6

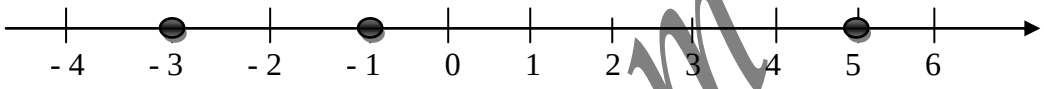
ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

❖ **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.**

1. சமனுடைய பிறந்த திகதி 2007 மார்ச் மாதம் ஏழாம் திகதியாகும் இத்திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.

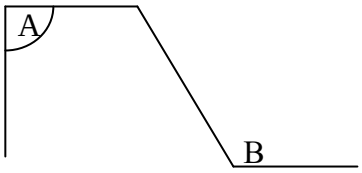
2. | 2 | | 7 | | 9 | என்றவாறு மூன்று இலக்கங்கள் அட்டைகளில் எழுதப்பட்டுள்ளன. இம் மூன்று அட்டைகளையும் பயன்படுத்தி உருவாக்கக்கூடிய பெரிய எண்ணை எழுதுக. அதில் 7 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ?

3. தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களை எழுதுக.



4. வட்டவடிவ உருவொன்றை வரைவதற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய உபகரணங்கள் இரண்டின் பெயர்களை எழுதுக.

5. உருவில் A , B இனால் குறிக்கப்பட்டுள்ள கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக.



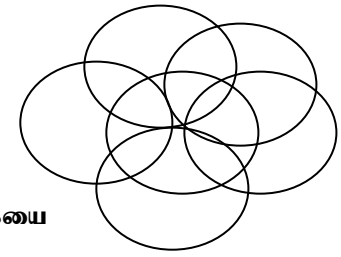
A - ……..

B - ……..

6. பொருத்தமான விடையை கட்டங்களில் எழுதுக.

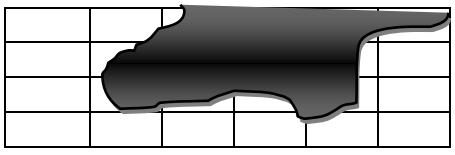
i. 67 x 10 = ☐ ii. 3400 ÷ 100 = ☐

7. உருவிலுள்ள வட்டங்களின் எண்ணிக்கை



i. 4 ii. 5 iii. 6 iv. 7

8. உருவிலுள்ளவாறு மேசைவிரிப்பு ஒன்றின் மீது நிறப்பூச்சு தவறுதலாக விழுந்து பரவியுள்ளது. மேசைவிரிப்பிலுள்ள கட்டங்களின் எண்ணிக்கையை மதிப்பிடுக.



9. குமார் பாடசாலையை விட்டு வீட்டைச் சென்றடைந்த போது நேரம் பி.ப 1. 45 ஆகும். இந் நேரத்தை நியம முறையில் எழுதிக் காட்டுக.

STUDY ONLINE

இணையத்தில் ஒரு கல்வி புரட்சி

தரம் 1 தொடக்கம்
A/L வரையான
எல்லா
தரத்தினருக்கும்
அனைத்துப்
பாடங்களையும்



இணையத்தில் கற்றுக்கொள்ளலாம்

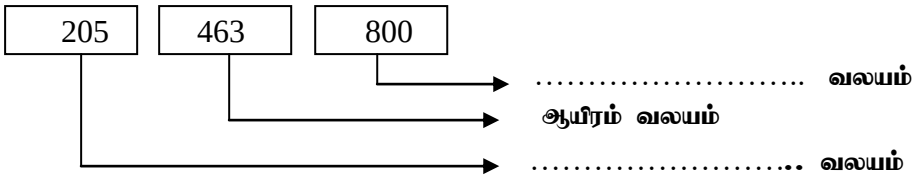
WWW.LKEDU.LK

facebook.com/lkedulk facebook.com/groups/lkedu

ஒவ்வொரு நாளும் புதிது புதிதாக, பார்க்க மறவாதீர்கள்...

www.lkedu.lk

10. உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள எண்களின் வலயங்களை இடைவெளிகளில் எழுதக.



11. தரம் 6 இலுள்ள மாணவர் எண்ணிக்கை 37 ஆகும். ஒருவருக்கு 5 பிஸ்கட்டுகள் வீதம் எல்லா மாண வர்களுக்கும் பகிர்ந்தளிப்பதற்கு தேவையான குறைந்தபட்ச பிஸ்கட்டுகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

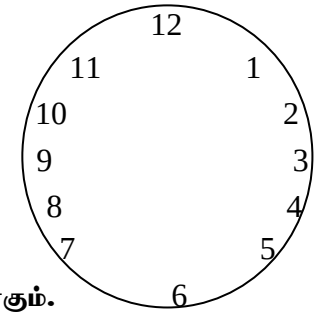
12. வெற்றுக் கட்டங்களை பொருத்தமான எண்களைக் கொண்டு நிரப்புக.

1 மணித்தியாலம் = ☐ நிமிடங்கள் = ☐ செக்கன்கள்

13. கடை ஒன்றிலிருந்து ரூபா 375 விலையுள்ள பொருளொன்றை வாங்கிய பின் ரூபா 1000 கொடுத்தபோது மீதியாக கிடைத்த தொகை எவ்வளவு ?

14. எண்கோடொன்றில் இருக்கவேண்டிய அம்சங்கள் இரண்டை எழுதக.

15. தொலைக்காட்சியில் காடூன் நிகழ்ச்சி ஒன்று 16 : 30 இற்கு ஆரம்பமாகியது. அந்த நேரத்தை அரகிலுள்ள கடிகாரத்தில் வரைந்து காட்டுக.

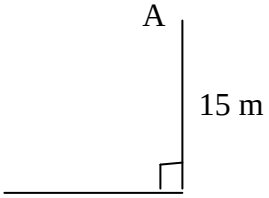


16. பொருத்தமான சொல்லைக் கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.

i. வீட்டின் தரை ……. (கிடை / நிலைக்குத்து) தளமாகும்.

ii. கதவு ……. (கிடை / நிலைக்குத்து) தளமாகும்.

17. A யிலிருந்து பார்க்கும் போது B தென்படும் திசை யாது ?



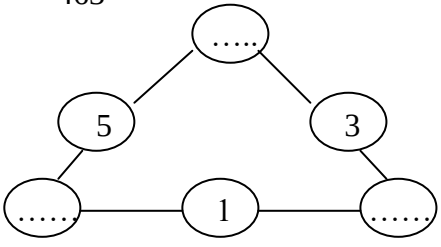
18. தரம் 6 வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டந்தட்டியபோது விடை 30 ஆகும். புதிதாக மாணவன் ஒருவர் அவ் வகுப்பிற்கு சேர்க்கப்பட்ட பின் அம்மாணவர்களை கிட்டிய 10 ற்கு மட்டந்தட்டிய போது விடை 40 எனின் தற்போது அவ்வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

19. பொருத்தமான எண்களைக் கொண்டு வெற்றுக் கட்டங்களை நிரப்புக.

i. 275 x 10 = ☐ ii. 463 x ☐ = 463

20. நேர்கோடு வழியே கூட்டும் போது 11 கிடைக்கக் கூடியவாறு 1 தொடக்கம் 6 வரையுள்ள இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

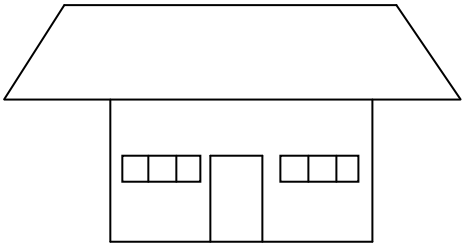
(ஒரு இலக்கத்தை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்துக)



www.lkedu.lk

பகுதி – ii

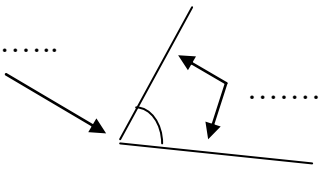
1. a. **கோணங்கள் பாடத்தில் கோணங்களின் வகைகள் பற்றிய அறிவைக் கொண்டு கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**



i. **அருகிலுள்ள உருவில் அதிகமாக காணக்கூடிய கோணவகை எது ?**

ii. **அக்கோணவகையை அவதானிக்கக் கூடிய வகுப்பறையிலுள்ள பொருட்கள் இரண்டை எழுதுக.**

b.



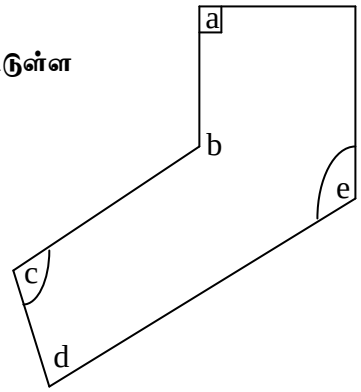
உருவில் அம்புக்குறிகளால் காட்டப்பட்டுள்ள பகுதிகளை பெயரிடுக.

c. **கீழே தரப்பட்டுள்ள சொற்களில் பொருத்தமான சொற்களைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.**

(பின்வளை, விரிகோணம், கூர்ங்கோணமாகும், இருமடங்கு)

i. **கோணமொன்றின் பருமன் செங்கோணத்திலும் குறைவு எனின், அக்கோணம் …… எனப்படும். செங்கோணத்தின் பருமனைப் போன்று ……பருமனுள்ள கோணம் நேர் கோணம் எனப்படும். நேர்கோணத்தின் பருமனிலும் குறைவான செங்கோணத்திலும் அதிகமான கோணம் …….. எனப்படும். நேர்கோணத்தின் பருமனிலும் கூடிய கோணம் ……. கோணமாகும்.**

ii. **தரப்பட்டுள்ள உருவில் ஆங்கில எழுத்துக்களினால் காட்டப்பட்டுள்ள கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக.**



a - ……

b - ……

c - ……

d - ……

e - ……

iii. **மேலுள்ள உருவில் அதில் காணப்படும் வேறொரு விரிகோணத்தை குறித்து அதனை** f **எனக் குறிக்க**

---

2. i. **கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை எண்கோடொன்றில் குறித்துக் காட்டுக.**

A = 3 , B = - 2 , C = 5 , D = - 4

ii. – 3 **ற்கும்** 2 **ற்கும் இடையிலுள்ள எல்லா நிறை எண்களையும் எழுதுக.**

iii. > , < **அல்லது** = **எனும் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.**

a. – 3 …… 1 b. 2 …….. – 1 c. 3 …… 3 d. 0 ……. – 4 e. 5 ……. 0

www.lkedu.lk

3. a. 564 327 எனும் எண்ணின்

i. எண் பெயரை எழுதுக. …….

ii. இலக்கம் 2 இன் இடப் பெயர் யாது ? ……..

iii. இலக்கம் 3 இன் இடப் பெறுமானம் யாது ? …….

iv. இலக்கம் 4 வகை குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ? ……

b. ஏழு பில்லியன் அறுநூற்று இருபத்தெட்டு மில்லியன் முப்பத்து நான்காயிரத்து எட்டு எனும் எண்பெயரைக் கொண்ட எண்ணை எழுதுக.

---

4. a. பைக்கற்று ஒன்றில் 150 இனிப்புக்கள் உள்ளன. அவ்வாறான 5 பைக்கற்றுக்களின் விலை ரூபா 1500 ஆகும்.

i. ஒரு இனிப்பு பைக்கற்றின் விலையைக் காண்க.

ii. ஒரு இனிப்பின் விலையைக் காண்க.

iii. 1650 மாணவர்களுக்கு 2 இனிப்புக்கள் வீதம் வழங்குவதற்கு

அ. தேவையான இனிப்பு பைக்கற்றுக்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

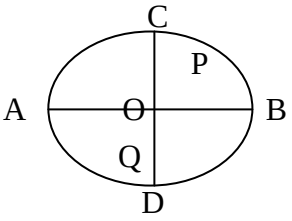
ஆ. அதற்காக செலவாகும் பணத்தொகையைக் காண்க.

b. சுருக்குக. i. 37 x 28 = ……..

ii. 856 ÷ 12 ஈவையும் மீதியையும் காண்க.

---

5. மாணவன் ஒருவனால் வட்டமொன்று இரு சம பிரிவுகளாக மடிக்கப்பட்டு மடிப்புக் கோட்டின் வழியே அமைத்த நேர்கோடுகள் AB , CD என்பன உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளன. அந்நேர் கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளி O எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



i. வட்டத்தின் மத்திய புள்ளியை குறிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள எழுத்து எது ? …….

ii. வட்டத்தின் மத்திய புள்ளியிலிருந்து புள்ளிகள் A, B, C, D என்பவற்றுக்குள்ள தூரம் பற்றி யாது கூறலாம் ? ……..

iii. வட்டத்தினுள் உள்ள புள்ளிகள் இரண்டை எழுதுக. …….

iv. உமக்கு விருப்பமான வட்டக் கோலம் ஒன்றை வரைந்து காட்டுக.

www.lkedu.lk

www.lkedu.lk

6. a. சைக்கிள் ஓட்டப் போட்டி ஒன்று மு.ப 8.30 மணிக்கு ஆரம்பித்து பி.ப 1.15 மணிக்கு முடிவடைந்தது.

i. சைக்கிலோட்டப் போட்டி ஆரம்பித்த, முடிவடைந்த நேரங்களை நியம முறையில் எழுதிக் காட்டுக.

ii. சைக்கிலோட்டப் போட்டி நடை பெற்ற நேரத்தை மணித்தியாலம், நிமிடத்தில் காண்க.

iii. சைக்கிலோட்டப் பந்தயம் நிறைவடைவதற்கு எடுத்த காலத்தை நிமிடங்களில் தருக.

b. சுருக்குக.

i.

நிமிடம்	செக்கன்
12	15
+ 6	46

ii.

நாள்	மணித்தியாலம்
14	12
+ 8	19

LEARN EASY
- KNOWLEDGE IS POWER -
www.learneasy.lk
மகத்தான கல்விக்கு
உங்கள் ஆசான்
Medium
தமிழ்/ English
தரம்
01-A/L
76667-4945
zoom
ICT
Maths
English
Commerce
Tamil
History
Science
Sinhala
இன்னும் பல
தனித்துவமான புலமைப்பரிசில் பரீட்சை வகுப்புக்கள்
தரம் 1 தொடக்கம் 5 வரை நடைபெறுகின்றன
www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

www.tkedu.lk

கணிதம்

6

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

1. கீழ் தரப்பட்டுள்ள சொற்களில் வட்டவடிவமான சொற்களைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கீறிடுக.
   ரபான், சுளகு, வாகனத்தின் சில்லு, கரண்டி

2. வட்டத்தை பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய அமைப்புக்களுக்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

3. பெறுமானம் காண்க. 52 x 30 = ...

4. பெரிய ஒரு பெட்டியில் சவர்க்காரக்கட்டிகள் அடுக்கப்பட்ட சிறிய பெட்டிகள் 12 உள்ளன. அவற்றின் மொத்த சவர்க்காரக்கட்டிகளின் எண்ணிக்கை 144 எனின் சிறிய பெட்டி ஒன்றில் உள்ள சவர்க்காரக் கட்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

5. புவியிலிருந்து சூரியனுக்கு உள்ள தூரம் 149 597 870 km ஆகும். இதனை சொற்களில் எழுதுக.

6. பத்து இலட்சம் என்பதை இலக்கத்தில் நியம வடிவிலும் சொற்களிலும் எழுதுக.

7. சுஜித் ரூபா 150 க் கொடுத்து ரூபா 108 க்கு தனக்கு தேவையான புத்தகம் பேனாக்களை வாங்கினான் அவனுக்கு மிகுதியாகும் பணம் எவ்வளவு ?

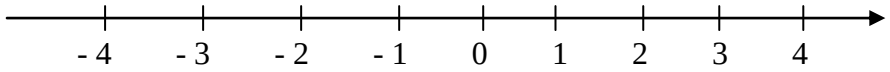
8. நிரஞ்சனின் கடந்த மாத சம்பளம் ரூபா 27 350 ஆகும். இம்மாதம் விஷேட கொடுப்பனவாக வழங்கப்பட்ட ரூபா 7 050 ஆல் அவனுடைய சம்பளம் கூடியது. எனவே அவனது இம்மாத புதிய சம்பளம் எவ்வளவு ?

9. முற்பகல் 6.20 க்கு வீட்டில் இருந்து புறப்பட்ட சுரேஷ் முற்பகல் 7.05 க்கு பாடசாலையைச் சென்றடைந் தான். அவனுக்கு பாடசாலைக்கு சென்றடைய எடுக்கும் காலம் எவ்வளவு?

10. இடைவெளி நிரப்புக.
    a. 150 நிமிடம் = ... மணித்தியாலம் ..... நிமிடம்
    b. 3 நிமிடம் = ... செக்கன்.

www.lkedu.lk

11. **கீழ்வரும் எண்கோட்டில் - 3 ஐயும் 2 ஐயும் குறித்துக் காட்டுக.**



12. **இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான பெறுமதியை அடைப்பில் இருந்து தெரிந்து எழுதுக.**

a. …… > - 1 (- 2 , - 5 , 1) b. – 3 < …….. (- 4 , 0 , - 6)

13. **கீழ்வரும் எண்களை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.** 0 , - 4 , 2 , - 1

14. – 2 **க்கும்** 3 **க்கும் இடையில் உள்ள எல்லா நிறை எண்களையும் எழுதுக.**

15. **நீங்கள் மதிப்பிடல் செய்யும் சந்தர்ப்பங்களுக்கு** 2 **உதாரணங்கள் தருக.**

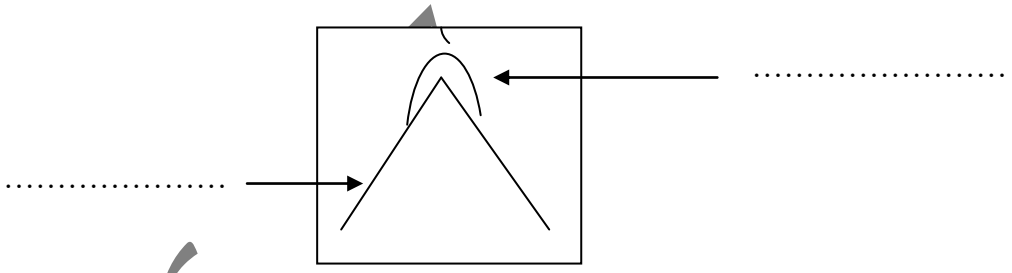
16. **சசினி தவணைப் பரீட்சைக்காக பெற்ற புள்ளியை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டம் தட்டிய போது**80 **பெறப்பட்டது அவள் பெற்றுக்கொண்ட புள்ளியாக வரக்கூடிய புள்ளியையும் குறைந்த புள்ளியையும் எழுதுக.**

a. **கூடிய புள்ளி** ……. b. **குறைந்த புள்ளி** ……

17. **கீழ் தரப்பட்டுள்ள சந்தர்ப்பங்களில் கடிகாரத்தின் மணித்தியால முள்ளாலும் நிமிட முள்ளாலும் உருவாகும் கோணங்களின் பெயர்களை எழுதுக.**

a. **மு.ப** 9.00 …… b. **பி.ப** 6.00 ……

18. **கீழ்த்தரப்பட்டுள்ள உருவில் குறிக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளின் பெயர்களை எழுதுக.**



19. **தளமொன்றின் கிடைத்தன்மையை அளவிடப் பயன்படுத்தும் உபகரணம் எது ?**

20. **கீழ்த்தரப்பட்டுள்ள சந்தர்ப்பங்கள் சரியாயின்** ✓ **அடையாளத்தையும் பிழையாயின்** x **அடையாளத்தையும் அடைப்பினுள் இடுக.**

அ. தெற்கிற்கும் மேற்கிற்கும் இடையில் அக்கினி மூலை அமைந்துள்ளது. ( )

ஆ. ஆசிரியர் மேசையின் மேற்பரப்பு கிடைத்தளத்திற்கு ஓரு உதாரணமாகும் ( )

www.lkedu.lk

பகுதி – ii

1. கீழ்வரும் அட்டவணை சமீரவினதும் சுனிமளினதும் வீடுகளுக்கு ஒரு வாரத்திற்கு கொள்வனவு செய்யப் பட்ட பொருட்கள் பற்றிய விபரமாகும்.

பொருள்	சமீரவின் வீட்டிற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அளவு	சுனிமளின் வீட்டிற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அளவு
சீனி 1 kg இன் விலை ரூபா 90	2 kg	1 kg
அரிசி 1 kg இன் விலை ரூபா 75	6 kg	3 kg
தேயிலை 100g இன்விலை ரூ 96	200 g	100 g
பருப்பு 1 kg இன் விலை ரூ 200	1 kg	500 g

i. இத்தகவல்களை பெறும் முறை ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

ii. சமீரவின் வீட்டிற்கும் சுனிமலின் வீட்டிற்கும் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அரிசியின் அளவை < எனும் குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி தொடர்புபடுத்துக.

iii. சமீரவின் வீட்டிற்கு ஒரு கிழமைக்கு தேவையான பொருட்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு விலைப் பட்டியல் ஒன்றைத் தயாரிக்குக. சமீரவின் வீட்டுக்கு ஒரு கிழமைக்கு தேவையான பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு தேவைப்படும் பணம் எவ்வளவு ?

iv. சுனிமலின் வீட்டிற்கு ஒரு கிழமைக்குத் தேவையான பொருட்களை கொள்வனவு செய்ய தேவைப்படும் பணம் சமீரவின் வீட்டிற்கு செலவாகும் தொகையிலும் குறைந்ததா ? கூடியதா ? சுனிமலின் வீட்டிற்கு செலவாகும் தொகை எவ்வளவு ?

---

2. i. 75 305 ஐ எண் சட்டத்தில் காட்டுக.

ii. இவ்வெண்ணில் நூறாம் இடத்து இலக்கம் எது ?

iii. 7 [5] 3 0 (5) இங்கு □ னுல் உள்ள இலக்கத்தின் பெறுமதி ◯ னுல் உள்ள இலக்கத்தின் பெறுமதியின் எத்தனை மடங்கு ?

iv. 4200185 நியம வடிவில் எழுதுக. அவ்வெண்ணை சொற்களிலும் எழுதுக.

v. மேலே (iv) பகுதியில் உள்ள எண்ணின் எண் வலயங்களை வேறுபடுத்தி எழுதுக.

www.lkedu.lk

3. a. i. 2500 x 10 = ……..
ii. 67 x 0 = ……..
iii. 99000 ÷ 100 = …….
iv. 540 ÷ 5 = …….

b. மீன் சுருள் ஒன்றின் விலை ரூபா 764 ஆகும். இதனை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டம் தட்டுக.

c. சுஜானியின் குடும்ப அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை 5 ஆகும். அவர்கள் எல்லோரும் மூவேளை தேனீர் அருந்துவர்.

i. குடும்ப அங்கத்தவர்களுக்காக ஒரு நாளில் தயாரிக்கும் தேனீர்க் கோப்பைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு ?

ii. ஒரு கிழமைக்கு சீனிக்கும் தேயிலைக்கும் ரூபா 350 செலவாகும் எனின் ஒரு நாளில் சீனிக்கும் தேயிலைக்கும் செலவாகும் தொகை எவ்வளவு ?

---

4. a. மேடை நாடகம் ஒன்று காட்சிப்படுத்தல் பற்றிய அறிவித்தலின் ஒரு பகுதி கீழ் தரப்பட்டுள்ளது.

பாடசாலைக்கான காட்சி	மு . ப 10.30 - பி .ப 12.30
பொதுமக்களுக்கான காட்சி	பி .ப 2.15 - பி .ப 4 .15

i. பாடசாலைகளுக்கான காட்சி ஆரம்பிக்கும் நேரத்தையும் முடிவடையும் நேரத்தையும் முறையே எழுதுக.

ii. இன் நாடகம் காட்சிப்படுத்தப்படும் காலம் எவ்வளவு ?

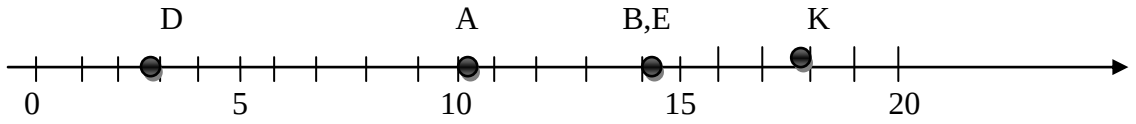
iii. பொதுமக்களுக்கான காட்சி ஆரம்பிக்கும் நேரத்தையும் முடிவடையும் நேரத்தையும் நியம நேரத்தில் காட்டுக.

iv. நிர்மலி பாடசாலைகளுக்கான காட்சிக்கு மு.ப 10.45 இற்கே வந்தாள். அவள் காட்சியை கண்டுகளித்த காலம் எவ்வளவு ?

b. மு.ப 8.30 இருந்து பி.ப 11.45 வரை நடைபெற்ற பெற்றார் வகுப்புக் கூட்டத்தில் 20 நிமிட இடைவேளை ஒன்று வழங்கப்பட்டது. இடைவேளையைத் தவிர பெற்றார் ஆசிரியர் கூட்டம் நடைபெற்ற காலம் எவ்வளவு

www.lkedu.lk

5. A , B, K , D , E ஆகிய நகரங்களில் ஒரு நாள் நண்பகல் 12.00 மணிக்கு நிலவிய வெப்பத்தின் அளவு செல்சியஸ் அளவுகளில் கீழ் வரும் எண்கோட்டில் தரப்பட்டுள்ளது.



i. கூடிய வெப்பநிலையை காட்டும் நகரம் எது ?

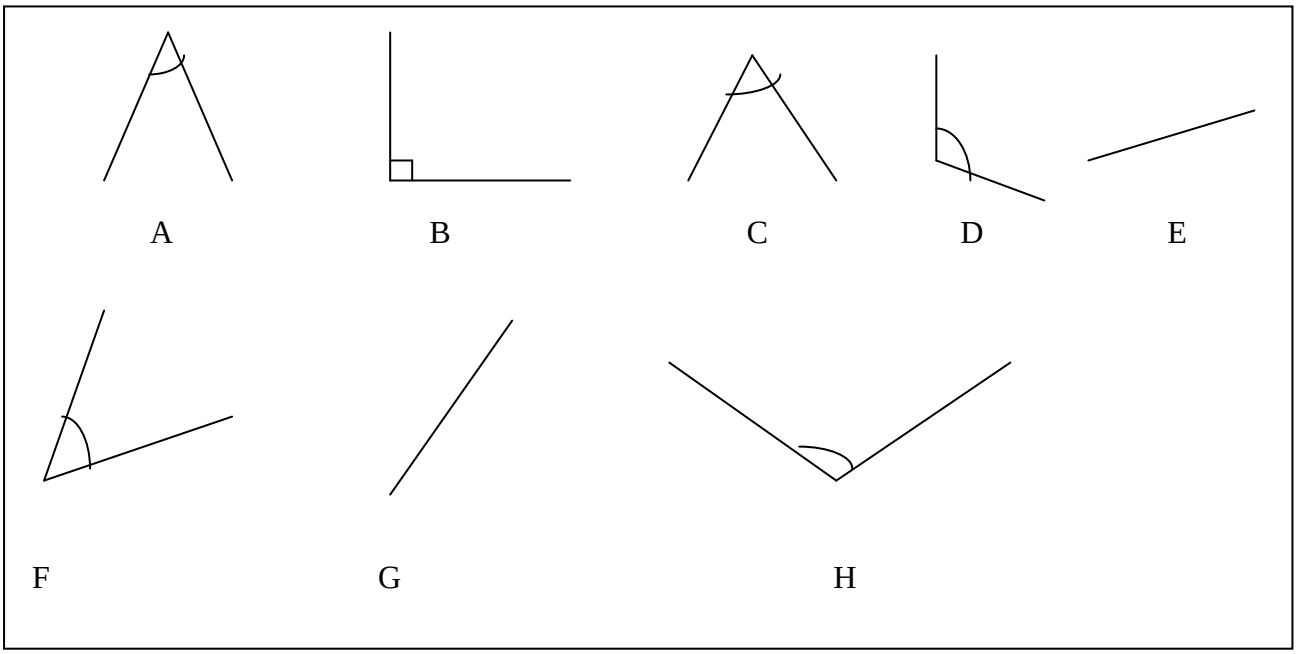
ii. இவ் எண் கோட்டில் F எனும் நகரத்தின் வெப்பநிலை 8^0 C எனின் அதனை எண் கோட்டில் குறித்துக் காட்டுக.

iii. B , E ஒரே புள்ளியினால் காட்டுவதற்கான காரணம் என்ன ?

iv. A நகரிலும் பார்க்க K நகரில் வெப்பநிலை குறைந்ததா? கூடியதா ? அது எவ்வளவு ?

v. K நகரின் வெப்பநிலை D நகரின் வெப்பநிலையைப் போல் எத்தனை மடங்காகும் ?

6. தரம் 6 மாணவர்கள் வகுப்பறையில் செய்த செயற்பாடு ஒன்றில் ஈர்க்குகளால் செய்யப்பட்ட கோணங்களின் வடிவங்கள் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது.



i. மேலே தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் கூர்ங்கோணத்தைக் காட்டும் உருவின் எழுத்துக்கள் எவை ?

ii. இங்கு எத்தனை விரி கோணங்கள் உள்ளன ? அவற்றைப் பெயரிடுக.

www.lkedu.lk

iii. B எழுத்தினால் காட்டப்படுவது எவ்வகைக் கோணமாகும் ? அக்கோணத்தை சுற்றாடலில் காணக்கூடிய சந்தர்ப்பம் ஒன்றைத் தருக.

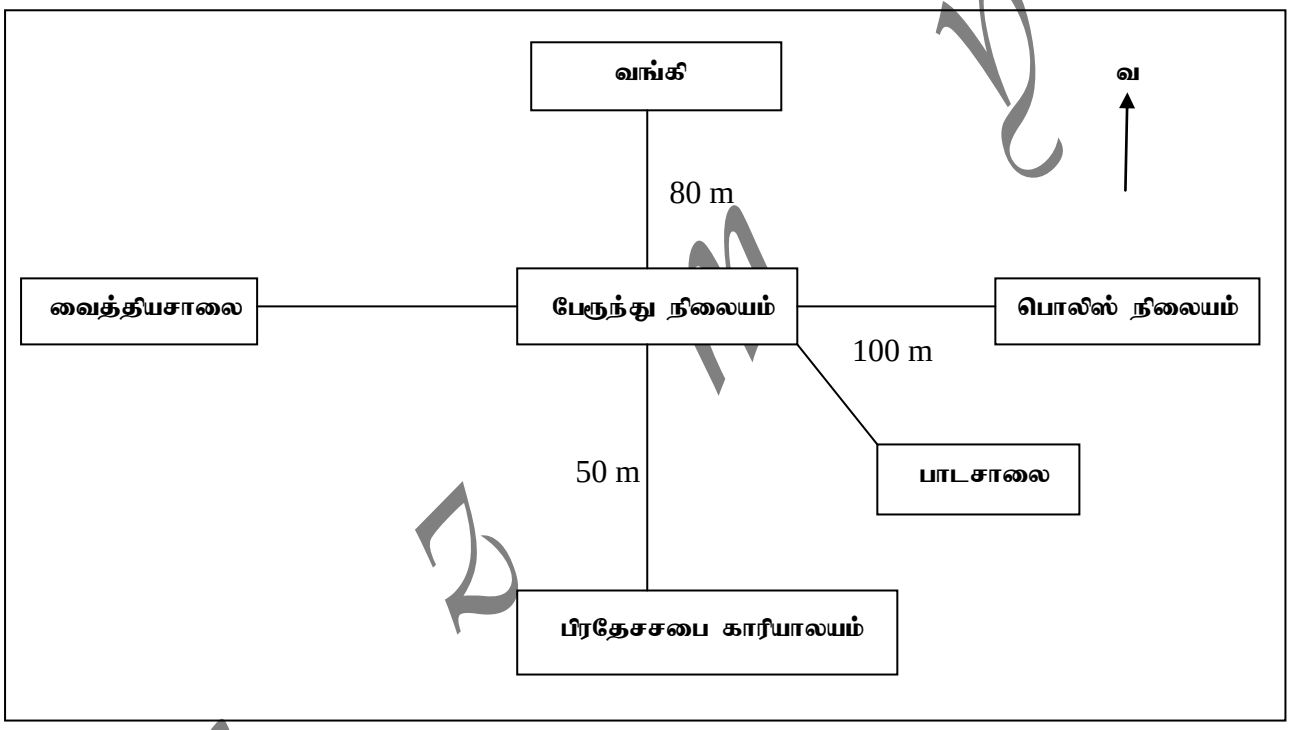
iv. C இனால் காட்டப்படுவது எவ்வகைக் கோணமாகும் ?

v. a. கிழக்குப்பக்கமாக திரும்பியிருந்த ஒருவர் மேற்குப்பக்கமாகத் திரும்பும் போது உருவாகும் கோணம் எவ்வகைக் கோணமாகும் ?

b. மேல் உள்ள உருவில் அவ்வகைக் கோணத்தை காட்டும்எழுத்துக்களை எழுதுக.

---

7. குறிப்பிட்ட ஒரு நகரின் நிறுவனங்கள் அமைந்துள்ள முறை கீழ்வரும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



i. பாடசாலை அமைந்து இருப்பது பேரூந்து நிலையத்திற்கு எத்திசையிலாகும் ?

ii. பேரூந்து நிலையத்தில் இருந்து மேற்கில் அமைந்திருப்பது எது ?

iii. பொலிஸ் நிலையம், பேரூந்து நிலையத்திலிருந்து எத்திசையில் அமைந்துள்ளது. ? அமைந்துள்ள தூரம் எவ்வளவு ?

iv. பேரூந்து நிலையத்திலிருந்து நிறுதி மூலையில் நூல் நிலையம் அமைந்திருப்பின் அது எவ்விரு நிறுவனங்களுக்கு இடையில் அமைந்திருக்கும் ?

v. திசையை அறியும் கருவியின் பெயர் என்ன ?

vi. மேலே v இல் நீர் குறிப்பிட்ட உபகரணத்தைபாவிக்கும் சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

www.tkedu.lk

வினாப்பத்திரம் 04

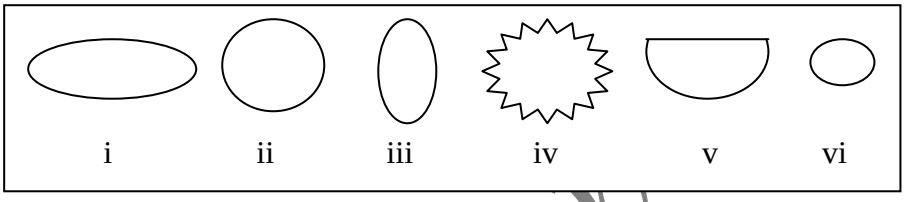
முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

கணிதம் 6

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

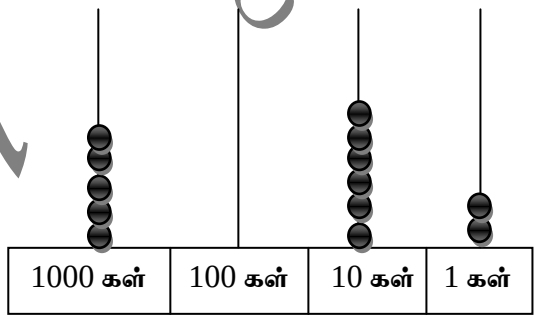
❖ **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.**

1. இங்கு தரப்பட்ட உருக்களுள் வட்டங்களைத் தெரிவு செய்து அவற்றின் இலக்கங்களை எழுதுக.



2. அடைக்கப்பட்ட மீன் டின் ஒன்றில் எத்தனை வட்ட வடிவ முகங்கள் காணப்படும்.

3. அருகிலுள்ள எண் சட்டத்தில் வகை குறிக்கப்பட்டுள்ள எண் யாது ?



4. 3 , 8 , 5 எனும் இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணையும், மிகச்சிறிய எண்ணையும் எழுதுக.

மிகப்பெரிய எண் ..... மிகச்சிறிய எண்ணையும் எழுதுக. .....

5. வெற்றுக் கூடுகளுக்குப் பொருத்தமான இலக்கங்களை எழுதுக.

i. 68 + ☐☐ = 90 ii. 734 - ☐☐☐ = 482

6. பொருத்தமாக இணைக்குக.

i. 240 x 100	●	● 24
		● 240
ii. 2400 ÷ 100	●	● 24000

7. சரஸ்வதி தமிழ் மகா வித்தியாலயத்தில் 578 ஆண் பிள்ளைகளும், 486 பெண் பிள்ளைகளும் உள்ளனர். அப்பாடசாலையிலுள்ள மொத்தப் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

8. பின்வரும் கழித்தல் கணக்குகளில் விடை 25 வரக்கூடியவற்றை தெரிந்தெடுத்து அதற்கெதிரான கூட்டில் சரி அடையாளம் இடுக.

i. 65 – 40 ☐ ii. 84 – 49 ☐ iii. 98 – 23 ☐ iv. 54 – 29 ☐

9. இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள நேரம் சர்வதேச நியம முறையில் எழுதப்பட்டுள்ள நேரமாகும். அதனை 12 மணித்தியால கடிகார நேரத்தில் தருக.

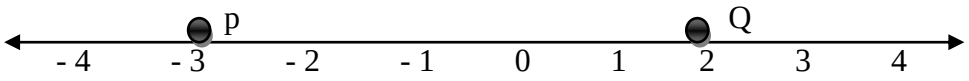
18 : 30

www.lkedu.lk

10. நிசாரின் பிறந்த தினம் 2004 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் எட்டாந் திகதியாகும். அவரது பிறந்த திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.

11. 124 செக்கன்களை நிமிடம், செக்கன் என்பவற்றில் தருக. …….. நிமிடம் ……. செக்கன்கள்

12. வெற்றிடம் நிரப்புக. 21 x ☐ = 63 = 126 ÷ ☐

13. 

எண்கோட்டில் p இனால் வகை குறிக்கப்படும் பெறுமானம் = …….

Q இனால் வகை குறிக்கப்படும் பெறுமானம் = ……..

14 (- 1) இற்கும் 2 இற்கும் இடைப்பட்ட நிறைவெண்களைத் தருக.

15. பின்வரும் தொடர்புகள் சரியாயின் சரி எனவும் பிழையாயின் பிழை எனவும் அடையாளமிடுக.

i. – 5 > - 8 ( ) ii. – 3 = 3 ( )

16. பின்வரும் எண்களை கிட்டிய பத்துக்கு மட்டந்தட்டுக.

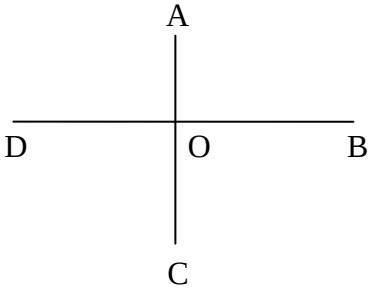
i. 18 = …… ii. 32 = ……..

17. ஒரு வாழைக்குலையில் 9 வாழைப்பழச் சீப்புக்கள் உள்ளன. அதில் எதேட்சையாக எடுத்த ஒரு சீப்பில் 13 வாழைப்பழங்கள் இருந்ததெனின், அவ்வாழைக்குழையில் உள்ள வாழைப்பழங்களின் எண்ணிக்கையை மதிப்பிடுக.

18. சரியாக ஓடும் கடிகாரம் ஒன்றின் மணித்தியாலமுள்ளும், நிமிடமுள்ளும் நேர்கோணத்தை அமைக்கும் நேரம் ஒன்று தருக.

19. i. O இலிருந்து பார்க்கும் போது A எத்திசையில் உள்ளது ?

ii. B இற்கும் C இற்கும் சரி மத்தியிலுள்ள திசை யாது ?



20 நீர் விரும்பிய விரிகோணம் ஒன்றை வரைக.

www.lkedu.lk

பகுதி – ii

1. a i. நீர் விரும்பியவாறு வட்டமொன்றை வரைக.

ii. நீர் வரைந்த வட்டத்தின் மீது X அடையாளத்தையும்
அவ்வட்டத்துக்கு வெளியே Y அடையாளத்தையும் இடுக.

b. ஒரு கடதாசியில் வட்டமொன்றை வரைந்து, அதன் விளிம்பு வழியே வெட்டியெடுத்து உமக்குத் தரப் பட்டால் அதன் மையத்தை எவ்வாறு காண்பீர் என்பதை விபரிக்குக.

c. வட்டவடிவான ஏதாவது பொருள்களைப் பயன்படுத்தி, நீர் விரும்பிய வட்டக்கோலம் ஒன்றை வரைக.

---

2. a i. 50015734 எனும் எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக. .....

ii. இவ்வெண்ணை வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.

b. i. 7 , 5 , 1 , 2 , 6 எனும் இலக்கங்களை ஒரு முறை மாத்திரம் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணை எழுதுக.

ii. அவ்வெண்ணை எண் சட்டமொன்றில் வகைக்குறிக்க.

iii. நீர் எழுதிய எண்ணின் 6 எனும் எண் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ? .....

c. 4327 எனும் எண்ணை விரித்தெழுதுக. .....

---

3. a i. கூட்டுக. 1458 + 3936 ii. கழிக்குக. 6753 - 1894 iii. பெருக்குக 158 x 52 iv. வகுக்குக. 11) 264

b. ஐஸ்பழம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையொன்றில் முதற் கிழமையில் 4589 ஐஸ்பழங்களும், இரண்டாம் கிழமையில் 3276 ஐஸ் பழங்களும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

i. முதலாம், இரண்டாம் கிழமைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஐஸ் பழங்கள் எத்தனை ?

ii. இவ்விரு கிழமைகளிலும் 6479 ஐஸ் பழங்கள் விற்கப்பட்டன. மீதியாகவுள்ள ஐஸ் பழங்கள் எத்தனை ?

www.lkedu.lk

4. a **இடைவெளி நிரப்புக.**

i. 98 **நிமிடங்கள்** = ... **மணித்தியாலங்கள்** ..... **நிமிடங்கள்**

ii. ..... **மணித்தியாலங்கள்** = 2 **நாட்கள்** 10 **மணித்தியாலங்கள்**

b i. **கூட்டுக.**

நிமி	செக்
4	32
+ 3	45

ii. **கூட்டுக.**

நாள்	மணி
15	18
+ 12	15

iii. **கழிக்குக**

மணி	நிமி
9	15
- 3	20

c **இடைவெளி நிரப்புக.**

பயன ஆரம்ப நேரம்	பயண முடிவு நேரம்	பயணத்துக்கான காலம்
i. 06 : 10	13 : 25	..... **மணி** ..... **நிமி**
ii.	02 : 00	4 **மணி** 15 **நிமி**

5. a i.

- **ரவியின் வயது** 3 **வருடங்கள்**
- **சசியின் வயது** 7 **வருடங்கள்**
- **ரதியின் வயது** 1 **வருடங்கள்**

மேலே தரப்பட்டுள்ள விபரங்களை எண் கோடொன்று வரைந்து அதில் குறிக்க.

ii. **சசியினதும், வாணியினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை** 9 **வருடங்கள் ஆகும். வாணியின் வயதைக் கண்டு, அதனையும் எண் கோட்டில் காட்டுக.**

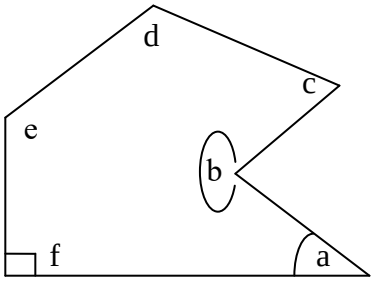
c. 5 , 0 , 3 , - 2 , 1 , - 4 , - 3 , **எனும் நிறைவெண்களில்**

i. **மிகச்சிறிய எண் யாது ?** .....

ii. **இவ்வெண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.** .....

iii. **இவற்றில் நேர் நிறை எண்களை வேறாகவும், மறை நிறை எண்களை வேறாகவும் எழுதுக.**

6. a **உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு கோணத்தின் வகைகளையும் எழுதுக.**



i. a - .....

ii. b - .....

iii. c - .....

iv. e - .....

iv. f - .....

b. **பின்வருவன எவ்வாறான தளங்கள் ஆகும்.**

i. **வீட்டு அறையின் நிலம்** .....

ii. **சுவர்கள்** .....

iii. **அலுமாரியின் கதவு** .....

www.tkedu.lk

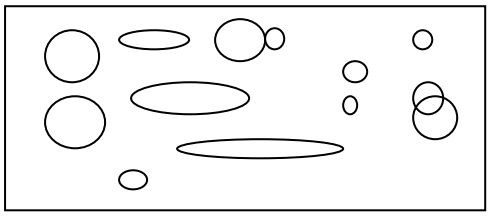
வினாப்பத்திரம் 05

முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

கணிதம் 6

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

1. 

அருகேயுள்ள கட்டத்துள் காணப்படும் வட்டங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

2. 7518 , 6813 , 10856 , 2584 , 85420 எனும் எண்களில் நூறினிடத்து இலக்கம் 8 ஆகவுள்ள எண்களைத் தெரிவு செய்க.

3. இடைவெளியை இலக்கத்தால் நிரப்புக.
..... எனும் எண் ஒரு மில்லியனிலும் பெரியது.

4. 183 532 எனும் எண்ணை வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.

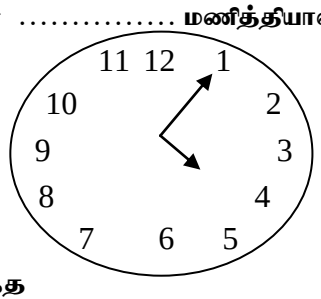
5. வெற்றுக்கூட்டை நிரப்புக. 142 + ... = 25 x 10

6. கீறிட்ட இடங்களை நிரப்புக. 6 x 4 = ... = 72 ÷ .....

7. வாகனமொன்று பயணமொன்றுக்காக கிலோமீற்றர் ஒன்றுக்கு ரூபா 20 ஐ அறவிடுகிறது. பயண இறுதியில் ரூபா 2800 கொடுக்கப்பட்டால், பயணத்தூரத்தைக் காண்க.

8. இடைவெளியை நிரப்புக. 36 மணித்தியாலம் = ... நாள் + ... மணித்தியாலம்

9. கடிகாரத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது பிற்பகல் நேரமாகும்
இதனை நியம முறையில் எழுதுக.

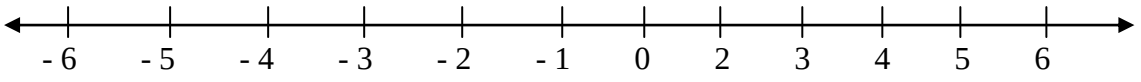


10. ஆனந்தனின் பிறந்த தினம் 99 ஜூலை 14 ஆம் திகதியாகும். அவரது பிறந்த தினத்தை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

11. ஐந்து பெரிது மூன்றிலும் என்பதை குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி எழுதிக் காட்டுக.

www.lkedu.lk

12. – 2 , 3 எனும் எண்களை தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் குறித்துக்காட்டுக.



13. 4 , - 1 , 0 , - 2 , - 3 எனும் எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தினபல் மத்தியில் வரும் எண் யாது ?

14. 148 – 82 என்பதை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டி பெறுமானத்தைக் காண்க.

15. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

செங்கோணத்திலும் சிறிய கோணம் ..... எனப்படும்.

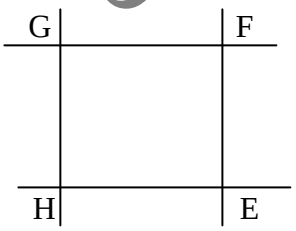
இரண்டு செங்கோணங்களுக்குச் சமனான கோணம் ..... எனப்படும்.

16. சரியாக ஓடும் கடிகாரமொன்றின் மணித்தியால முள்ளும் நிமிட முள்ளும் செங்கோணத்தை அமைக்கும் போது கடிகாரம் காட்டும் நேரங்கள் இரண்டை எழுதுக.

17. வெற்றிடம் நிரப்புக.

புள்ளி E யிற்கு ..... திசையில் புள்ளி H உள்ளது.

புள்ளி ..... இற்கு வடகிழக்கில் புள்ளி F உள்ளது.



18. $\frac{4}{7}$ எனும் பின்னத்தை சொற்களில் எழுதுக.

19. $\frac{7}{\square}$ என்பது மறைமைப்பின்னமாக அமைய வேண்டுமாயின் வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்களில் மிகச்சிறிய எண்ணை எழுதுக.

20. பின்வரும் பின்னங்களை பொருத்தமான குறியீட்டை இட்டு ஒப்பிடுக. $\frac{3}{8}$ $\square$ $\frac{5}{8}$

பகுதி – ii

1. " காலம் " பாட அலகைக் கற்றதை நினைவில் கொண்டு விடை தருக.

a 24 மணித்தியால கடிகாரப்படி நேரம் குறிப்பிடும் போது,

i. மணித்தியாலத்தை காட்டுவதற்கு எத்தனை இலக்கங்கள் பாவிக்கப்படுகின்றது ? .....

ii. நிமிடத்தை காட்டுவதற்கு எத்தனை இலக்கங்கள் பாவிக்கப்படுகிறது ? .....

iii. மணித்தியாலத்துடன் நிமிடத்தையும், எழுதும் போது அவையிரண்டுக்கும் இடையே எவ்வாறு குற்றுக்கள் இடப்படுகிறது ? .....

b 24 மணித்தியால கடிகாரத்தில்,

i. நாளின் ஆரம்பத்தை (நள்ளிரவு 12 மணி) எழுதுவது எப்படி ? .....

ii. பி.ப 9.30 ஐ எழுதுவது எப்படி ? .....

www.lkedu.lk

c **பின்வருவனவற்றின் வெற்றிடங்களை நிரப்புக.**

i. 249 **செக்கன்** = ... **நிமிடம்** ..... **செக்கன்**

ii. ..... **நிமிடம்** = 3 **மணி** 40 **நிமிடம்**

d **இடைவெளி நிரப்புக.**

பயண ஆரம்பம்	பயண முடிவு	எடுத்த காலம்
a. **மு.ப** 8.00	**பி.ப** 3.15	.....
b. **பி.ப** 2.20	.....	5 **மணி** 45 **நிமிடம்**

2. a **பின்வரும் பின்னங்களுக்கு பொருத்தமான பின்ன வகைகளை எழுதுக.**

பின்னங்கள்	பின்னவகை
a. $\frac{3}{7}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$	.....
b. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{9}$	.....
d. $\frac{7}{10}$, $\frac{10}{3}$, $\frac{11}{2}$	.....

b i. $\frac{4}{30}$ **இன் எளிய சமவலுப்பின்னம் ஒன்று தருக.** .....

ii. **வெற்றிடம் நிரப்புக.** $\frac{3}{7} = \frac{3 \times \square}{7 \times 6} = \frac{\square}{42}$

c **சுருக்குக.** i. $\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$ ii. $\frac{2}{15} + \frac{1}{3}$

3. a i. **வீட்டில் காணப்படும் வட்டவடிவப் பொருட்கள் இரண்டை எழுதுக.**

ii. **வட்டமொன்றை வரைந்து, அதன் மையத்தைக் குறிக்க.**

iii. 5 **வட்டங்களைப் பயன்படுத்தி ஒரு கோலமொன்றை அமைக்க.**

www.lkedu.lk

b **பின்வரும் எண்களை நியம முறையில் இலக்கத்தில் எழுதுக.**

i. **மூன்று மில்லியன் இருபத்துநான்காயிரத்து ஐந்நூற்று முப்பத்தைந்து**

ii. **நான்கு பில்லியன் ஏழு மில்லியன் நானூற்று பத்தாயிரத்து இருநூற்று ஏழு**

c **சரி** (✓) **பிழை** (x) **இடுக.**

i. **ஒரு வருடத்தில் உள்ள நிமிடங்கள்** 525 600 (.....)

ii. **ஒரு வருடத்தில் உள்ள செக்கன்கள்** 31 536 000 (.....)

---

4. a 7 x 1000 + 8 x 100 + 0 x 10 + 5 x 1 **என விரித்தெழுதப்பட்டுள்ள எண்ணை எழுதுக.**

b **வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புக.**

i.
$$\begin{array}{r} 5\ 3\ \square\ 8 \\ +\ \ 8\ 9\ \square \\ \hline \square\ \square\ 4\ 1 \end{array}$$

ii.
$$\begin{array}{r} 6\ 7\ 0\ 0 \\ -\ \square\ 2\ 5\ \square \\ \hline 3\ 4\ \square\ 7 \end{array}$$

c **ஆயிரத்தினிடத்து இலக்கம்** 9 **ஆகவும், நூறஸனஸடத்து இலக்கம்** 3 **ஆகவும், பத்தினிடத்து இலக்கம்** 6 **ஆகவுமுள்ள,**

i. **யாதாயினும் ஒரு இரட்டை எண்** .....

ii. **யாதாயினும் ஒரு ஒற்றை எண் ஒவ்வொன்று எழுதுக.** .....

---

5. a 10 , 100 **எனும் எண்களால் 25 ஐ பெருக்கிய விதம் அருகே காட்டப்பட்டுள்ளது. இதனடிப்படையில் வெற்றிடங்களை நிரப்புக.**

25 x 10 = 250
25 x 100 = 2500

16 x ..... = 1600

..... x 100 = 37 000

b **சுருக்குக.**

i. 20 000 ÷ 10 = ...

ii. 50 600 ÷ 100 = ...

c i. **பெருக்குக.**
$$\begin{array}{r} 3\ 6 \\ \times\ 1\ 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

ii. **வகுக்குக.** $12 \overline{)\ 8\ 6\ 4}$

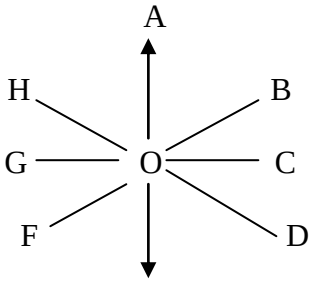
www.lkedu.lk

6. a நீங்கள் கிழக்குத் திசையை பார்த்து நின்றால்,

i. உமக்கு பின்புறமுள்ள திசை யாது ? .....

ii. உமது வலது கை இருக்கும் திசை எது ? .....

b அருகிலுள்ள திசைகள் குறிக்கப்பட்ட உருவினைக் கொண்டு விடையளிக்க.



i. C அமைந்துள்ளது O இற்கு எத்திசையிலாகும் ?

ii. D அமைந்துள்ளது O இற்கு எத்திசையிலாகும் ?

iii. A , O , D இற்கிடையிலான கோணம் எவ்வகைக் கோணமாகும் ?

iv. இலங்கைப் படத்தில் படி H திசையில் இருக்கும் பிரதான நகரம் எது ?



www.lkedu.lk

முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

www.lkedu.lk

கணிதம்

6

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

1. 4654 எனும் எண்ணின் இலக்கம் 6 குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ?

2. 999999 எனும் எண்ணுடன் 1 ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் பெறுமானம் யாது ?

3. மணிக்கூட்டில் சரியாக 9.00 மணி காட்டும் போது இரு முட்களும் அமைக்கும் கோணம் யாது ?

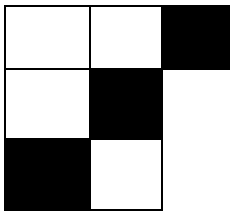
4. பிற்பகல் 2 மணி 15 நிமிடத்தை நியம முறையில் தருக.

5. 1.231 + 23.1 இன் பெறுமானம் யாது?

6. – 1 , 2 எனும் எண்களை எண்கோட்டில் காட்டுக.

7. 86 ஐ கிட்டிய பத்திற்கு மட்டம் தட்டுக.

8. நிழற்றப்பட்ட பகுதி முழு உருவின் என்ன பின்னம் ?



9. $\frac{3}{4} = \frac{\square}{20}$ எனின், அடைப்பில் வரவேண்டிய எண் யாது ?

10. பத்து மில்லியன் ஐம்பதாயிரத்து இருபத்தைந்து என்பதை நியம முறையில் எழுதுக.

11. 4 x 1000 + 4 x 100 + 3 x 10 + 1 x 2 என விரித்தெழுதப்பட்டுள்ள எண்ணின் பெறுமானம் யாது?

12. உங்கள் பிறந்த தினத்தை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

www.lkedu.lk

13. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ இன் பெறுமானம் யாது ?

14. $4 > -2$ என்பதை வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.

15.  எனும் எழுத்தில் எத்தனை செங்கோணங்கள் உள்ளது ?

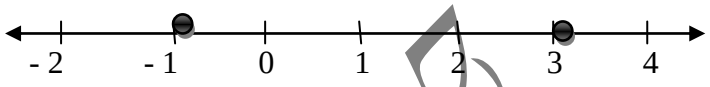
16. $\frac{4}{\square}$ இது ஒரு முறைமைப் பின்னமாக அமைய வேண்டுமாயின் வெற்றுக்கூண்டில் வரவேண்டிய ஏதாவது எண் ஒன்றை எழுதுக.

17. வடக்கிற்கும் மேற்கிற்கும் சரி நடுவில் உள்ள திசை யாது ?

18.

மணி	நிமிடம்
8	24
- 2	30

19. சுருக்குக. $7000 \div 1000$

20. 

எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்ட பெறுமானங்கள் எவை ?

பகுதி – ii

1. நீங்கள் வகுப்பறையில் பின்னங்கள் பாடத்தில் செய்த புதிர் போட்டியில் ஒரு குழு தயாரித்த வினாக்கள் பின்வருமாறு காணப்பட்டன.

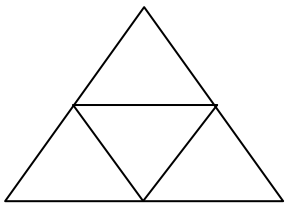
$\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{3}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{9}{4}$

எனும் பின்னங்களை பின்வரும் அட்டவணையில் பொருத்தமான இடங்களில் எழுதுக.

அலகுப் பின்னம்	முறைமைப் பின்னம்	சமவலுப் பின்னம்
a. ……	…….	……..
b. ……	……	……

www.lkedu.lk

c. $\frac{1}{8} + \frac{2}{\square} = \frac{3}{8}$ **என்பதில் வெற்றுக்கூட்டுக்கு வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக.**

d  **உருவில்** $\frac{1}{8}$ **பங்கை நிழற்றுக.**

---

2. a **உங்கள் வீட்டில் உள்ள வட்டவடிவப் பொருட்கள்** 5 **தருக.**

b **வட்டத்திலான இரண்டு அலங்காரங்களை வரைக. (வட்டங்கள் மாத்திரம் பயன்படுத்தப்படல் வேண்டும்)**

---

3. a **பின்வரும் எண்களை விரித்தெழுதுக.**

i. 475 = …… ii. 2563 = ……

iii. 6532 = ……..

b **பின்வரும் எண்களை நியம முறையில் எழுதுக.**

i. 2463742 = …….. ii. 5465421 = ……..

iii. 6547864172 = ……..

c **பின்வரும் எண்களை வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.**

i. 810246010

ii. 2346541241

iii. 1001005

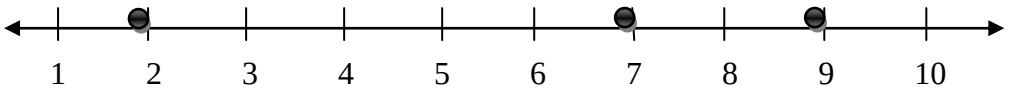
d **பின்வரும் எண்களை இலக்கத்தில் நியம முறையில் எழுதுக.**

i. **ஆறு மில்லியன் ஐயாயிரத்து பத்து**

ii. **எழுபது பில்லியன் நூறாயிரத்து ஒன்று**

www.lkedu.lk

4. எண் கோட்டில் P , Q , R என சில பழங்களின் விலை குறிக்கப்பட்டுள்ளது.



a. P , Q , R ஆகிய பழங்களின் விலை யாது ?

b. R , S என்ற பழங்களின் விலை ரூபா 14.00 ஆகும். S என்ற பழத்தின் விலையை எண்கோட்டில் குறித்துக் காட்டுக.

d. கீழே உள்ள பழங்களின் விலையை (< , >) எனும் அடையாளம் மூலம் இடைவெளியில் இட்டு நிரப்புக.

i. P …….. Q ii. Q …… R iii. S ……. P iv. Q ……S

e. ரூபா 35.00 கொடுத்து Q வகைப் பழங்கள் எத்தனை வாங்கலாம்?

---

5. a ஓர் எண்ணை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டம் தட்டியபோது 70 கிடைத்தது. மட்டம் தட்டிய எண் பெறக்கூடிய அனைத்துப் பெறுமானங்களையும் எழுதுக.

b பின்வரும் எண்களை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டம் தட்டி பெறுமானம் காண்க.

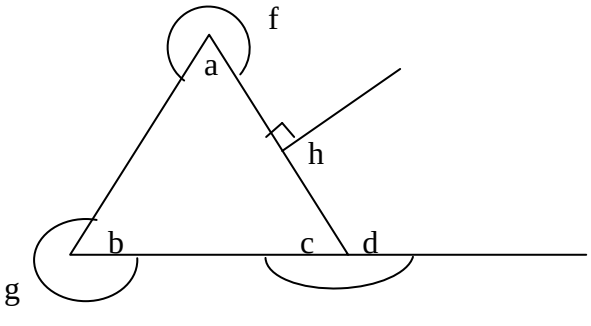
i. 49 + 62 - 32 = ……

ii. 78 x 23 = ……

c பின்வரும் அட்டவணையில் இடைவெளியை நிரப்புக.

சாதாரண கடிகார நேரம்	சர்வதேச நியம முறை நேரம்
i. மு.ப 1.15	……
ii. பி.ப 3.05	……
iii. நண்பகல் 12.00	……

6.



i. கூர்ங்கோணம் 3 குறிப்பிடுக. ……

ii. g , f எவ்வகை கோணங்கள்

iii. விரிகோணம் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

iv. c எவ்வகைக் கோணம் ஆகும்.

v. செங்கோணங்கள் 2 குறிப்பிடுக.

www.tkedu.lk

வினாப்பத்திரம் 07

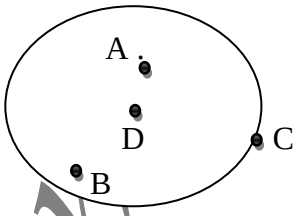
முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

கணிதம் 6

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை தரம்

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

1. தரப்பட்டுள்ள வட்டத்தில் வட்டத்தின் மையப் புள்ளியைக் குறித்துக் காட்டுகின்ற எழுத்து எது ?



2. 412 எனும் எண்ணை விரித்தெழுதுக.

3. 35786021 இவ்வெண்ணை நியம முறையில் எழுதிக்காட்டுக.

4. வினா 3 இல் தரப்பட்ட எண்ணை வாசிக்கும் முறையை எழுதிக்காட்டுக.

5. 1 , 3 , 5 , 7 ஆகிய நான்கு இலக்கங்களையும் ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணையும், மிகச்சிறிய எண்ணையும் எழுதுக.

i. மகப்பெரிய எண் …….. ii. மிகச்சிறிய எண் …….

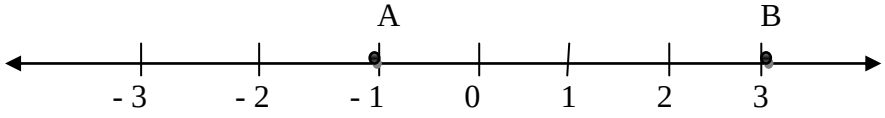
6. கழிக்குக. 1000 - 1 = ……

7. 9 இன் வித்தியாசமான கூட்டற் பிணைப்புக்கள் இரண்டு எழுதுக.

8. 72 செக்கன்களை நிமிடம், செக்கன்களில் தரக.

9. 2010 பெப்ரவரி 4 ம் திகதியை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

10. தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் A , B என்ற புள்ளிகளில் காட்டும் பெறுமானங்களை எழுதுக.



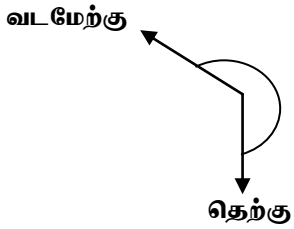
A = …….. B = ……..

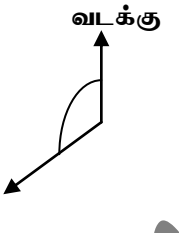
www.lkedu.lk

11. மறை மூன்று பெரிது, மறை ஐந்து என்பதைக் குறியீட்டு வடிவில் எழுதிக் காட்டுக.

12. 35 ஐ கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டும் போது கிடைக்கும் பெறுமானத்தை எழுதுக.

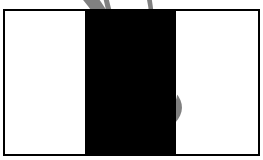
13. கீழே தரப்பட்டுள்ள திசைகளுக்கிடையில் காட்டப்பட்டுள்ள கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக.





i. …….. ii. ……

14. நிழற்றப்பட்ட பகுதியை முழு உருவின் பின்னமாகத் தருக.



15. பி.ப 2.15 ஐ சர்வதேச நியம முறை நேரமாக எழுதிக் காட்டுக.

16. 1 மணித்தியாலத்தில் உள்ள நிமிடங்கள் எத்தனை ?

17. இடைவெளிக்கு வரவேண்டிய பொருத்தமான எண்ணை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிந்து எழுதுக.

i. ……. < 4 (2 , 5 , 7) ii. ……. > 8 (10 , 6 , 3)

18. கூட்டுக. 598 + 325 = ……

19. 3 இற்கும் 8 இற்கும் இடையில் உள்ள எல்லா நிறை எண்களையும் எழுதுக.

20. பின்வரும் பெருக்கங்களின் பெறுமானங்களை எழுதுக.

6 x 7 = …… 8 x 9 = ……..

www.lkedu.lk

பகுதி – ii

1. **பின்னங்கள் தொடர்பாக உமது அறிவைப் மேம்படுத்துவதற்காக கணித பாட ஆசிரியரின் துணையுடன் வகுப்பறையில் குழுக்களுக்கிடையே நடாத்தப்பட்ட புதிர் போட்டியை ஞாபகப்படுத்துங்கள். அப்போட்டியின் போது பின்னங்கள் பற்றிய கீழ்வரும் விடயங்களில் வினாக்கள் தயாரிக்கப்பட வேண்டும் என குழுக்களுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டது.**

- **அலகுப் பின்னமும் அவற்றை ஒப்பிடுதலும்**
- **முறைமைப் பின்னங்கள்**
- **பகுதி எண் சமனான பின்னங்களை ஒப்பிடல்**
- **தொகுதி எண் சமனான பின்னங்களை ஒப்பிடல்**
- **சமவலுப்பின்னங்கள்**
- **தொடர்புறும் பகுதி எண்களைக் கொண்ட பின்னங்களை ஒப்பிடல் (பகுதி எண் சமனற்ற பின்னங்களை ஒப்பிடல்)**
- **பகுதி எண் சமனான பின்னங்களைக் கூட்டலும், கழித்தலும்**
- **தொடர்புறும் பகுதி எண்களைக் கொண்ட பின்னங்களைக் கூட்டலும் கழித்தலும்**

a **மேலேயுள்ள விடயங்களில் உமது குழுவுக்குத் தரப்பட்ட விடயங்கள் இரண்டையும் குறிப்பிடுக.**

b i. **கீழே தரப்பட்டுள்ள பின்னங்களில் அலகுப் பின்னங்களைத் தெரிவுசெய்து எழுதுக.**

$\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{6}$ ……

ii. **வினா 2 (i) இல் தெரிவுசெய்த அலகுப்பின்னங்களில் பெரிய அலகுப் பின்னம், சிறிய அலகுப் பின்னம் என்பவற்றை எழுதுக.**

c **பின்வரும் இரு பின்னத் தொகுதிகளிலும் இருந்து பெரிய பின்னத்தைத் தெரிவுசெய்து அதன்கீழ்க் கோடிடுக**

i. **தொகுதி 1** $\frac{1}{6}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{6}$

ii. **தொகுதி 2** $\frac{4}{6}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{4}{9}$

d i. $\frac{3}{7}$ **இற்குச் சமவலுப்பின்னம் இரண்டு எழுதுக.** $\frac{3}{7}$ = …… , ……..

ii. $\frac{12}{20}$ **இற்கு எளிய சமவலுப்பின்னம் இரண்டு எழுதுக** $\frac{12}{20}$ = …….. , ……..

e **பின்வரும் பின்னங்களுக்கிடையில் உள்ள கூட்டுக்குள் பொருத்தமானவாறு > எனும் குறியீட்டை அல்லது < எனும் குறியீட்டை இடுக.**

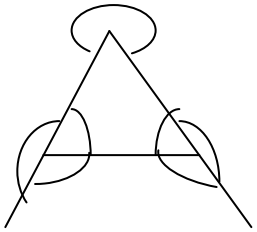
i. $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{4}$ ii. $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{4}{7}$

f **பின்வரும் பின்னங்களைக் கூட்டுக.**

i. $\frac{4}{7} + \frac{2}{7}$ = …….. ii. $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ = …… iii. $\frac{5}{9} - \frac{3}{9}$ = …….

www.lkedu.lk

2. a **தரப்பட்டுள்ள உருவில் அடையாளமிடப்பட்டுள்ளஎல்லாக் கோண வகைகளையும் அவற்றின் எண்ணிக்கையையும் அவதானித்துக் கீழே அட்டவணையை நிரப்புக.**



கோணவகை	கூர்ங்கோணம்	விரிகோணம்	செங்கோணம்	நேர்கோணம்	பின்வளை கோணம்
எண்ணிக்கை					

b i. 2 , 4 , 6 , 8 **ஆகிய நான்கு இலக்கங்களையும் பயன்படுத்தி நூறின் இடத்தில் இலக்கம் 8 வரக்கூடிய எண் ஒன்றை எழுதுக.**

ii. **மேலே** (b) i **வினா இல் தரப்பட்ட இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி மிகச்சிறிய எண்ணை எழுதும்போது ஒன்றினிடத்தில் வரவேண்டிய இலக்கத்தைத் தருக.**

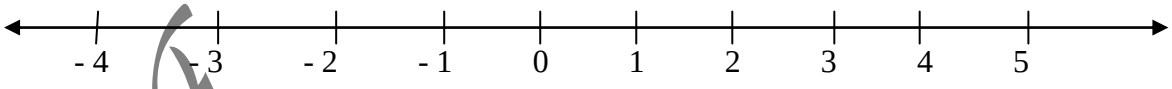
iii. **பின்வரும் எண்களை வளையங்களாக பிரித்து எழுதுக.**

130025427129 …… 56175005826 ……

3. a A , B **நிரல்களுக்கிடையே தரப்பட்டுள்ள இடைவெளியில் பொருத்தமானவாறு** = , < , > **ஆகிய குறியீடுகளில் ஒன்றை இடுக.**

A	B
7 ……..	4
56 ……..	73
40……..	40
747 ……..	774
(- 4) ……..	(+ 3)

b **தரப்பட்டுள் எண்கோட்டைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் வினாக்களுக்குப் விடை தருக.**



i. **மறை எண்கள் இரண்டு எழுதுக.** ……

ii. **நேர் எண்கள் இரண்டு எழுதுக.** ……

iii. **அவ்வெண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தி எழுதுக.** ……..

4. a **தரப்பட்டுள்ள மூவிலக்க எண்ணையும் ஈரிலக்க எண்ணையும் பெருக்குக.**

i. 541 x 45

5 4 1
x 4 5

www.lkedu.lk

ii. மேலே தரப்பட்டுள்ள மூவிலக்க எண்ணை 10 ஆல் பெருக்கி விடையை எழுதுக.

iii. மேலே தரப்பட்ட ஈரிலக்க எண்ணை 100 ஆல் பெருக்கி விடையை எழுதுக.

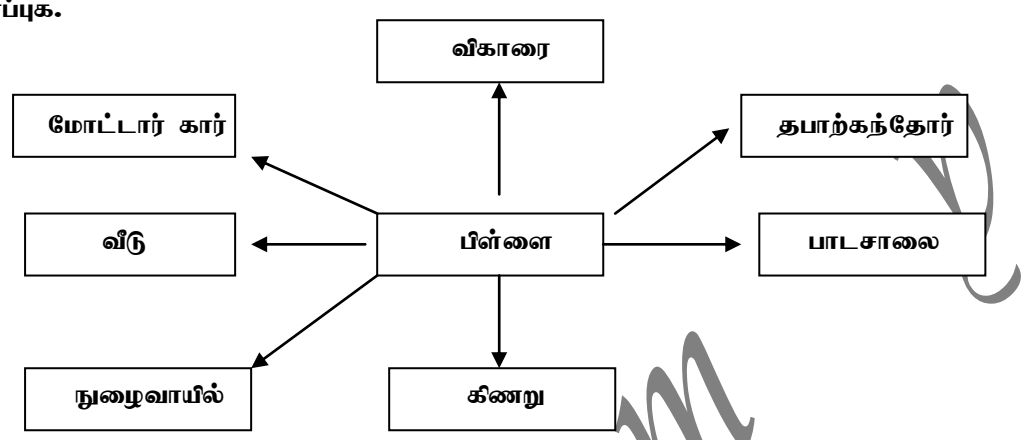
b 25000 இனை

i. 100 இனால் வகுத்து வரும் விடையை எழுதுக. …….

ii. 1000 இனால் வகுத்து வரும் விடையை எழுதுக. ……..

---

5. கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவலை அவதானித்துக் கீழ்வரும் வாக்கியங்களில் உள்ள இடைவெளிகளை நிரப்புக.



i. பிள்ளைக்கு …… திசையில் விகாரை அமைந்துள்ளது.

ii. பாடசாலை பிள்ளைக்கு ……. திசையிலுள்ளது.

iii. தபாற்கந்தோர் பிள்ளைக்கு …… திசையில் உள்ளது.

iv. தபாற்கந்தோரில் இருக்கும் ஒருவருக்கு …… திசையில் பிள்ளையும், நுழைவாயிலும் காணப்படும்.

v. பாடசாலைக்குத் தெற்காகவும் பிள்ளைக்குத் தென் கிழக்காகவும் மரம் ஒன்று காணப்படுகின்றது. அதனைப் படத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

---

6. a கீழ்வரும் வினாக்களில் இடைவெளிகளையும் கூடுகளையும் நிரப்புக.

i. 589 + 342 + 142 = ……..
ii. 259 + 322 + 61 = ……..

} +

2153 – 322 = ……..
736 - 118 = ……..

} –

b பின்வரும் அட்டவணையில் உள்ள இடைவெளிகளை நிரப்புக.

சாதாரண நேரம்	சர்வதேச நியம நேரம்
i. மு.ப 8.30	……
ii. ……	1200 h
iii. பி.ப 10.00	……

www.lkedu.lk

www.lkedu.lk

வினாப்பத்திரம் 08

முன்னோடி வினாப்பத்திரங்கள்

கணிதம்

6 தரம்

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை

www.lkedu.lk

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

1. சூழலில் காணப்படும் வட்டமான பொருட்கள் இரண்டு தருக.

2. இந்து அராபிய எண்முறையில் பயன்படுத்தப்படும் இலக்கங்கள் எத்தனை ?

3. ஐம்பத்து மூன்று மில்லியனில் எத்தனை பூச்சியங்கள் உண்டு ?

4. தேர்தல் ஒன்றில் வெற்றி பெற்றவர் பெற்ற வாக்குகள் 6438450 உம் தோல்வி அடைந்தவர் பெற்ற வாக்குகள் 5200941 உம் எனின் வெற்றி பெற்றவர் பெற்ற மேலதிக வாக்குகள் எத்தனை ?

5. ரூபா 400000 இல் எத்தனை ரூபா 1000 தாள்கள் உண்டு ?

6. நிமிட முள் 5 எனும் இலக்கத்தில் இருந்து 7 எனும் இலக்கத்திற்கு நகருவதற்கு எவ்வளவு காலம் எடுக்கும் ?

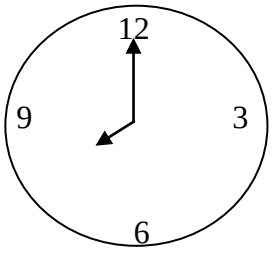
7. 00.55 என்பதை சாதாரண நேரமாக எழுதுக.

8. எண்கோட்டை அவதானிக்கும் 2 சந்தர்ப்பங்கள் எழுதுக.

9. வெற்றிடத்தில் பொருத்தமாகக் குறியிடுக.
   i. (+ 6) ☐ (- 8) ii. (- 10) ☐ (- 5)

10. + 2 க்கும் - 2 க்கும் இடைப்பட்ட நிறை எண்கள் அனைத்தையும் எழுதுக.

11. இக்கடிகாரத்தில் நீர் அவதானிக்கும் கோண வகைகள் எவை ?



www.lkedu.lk

12. 90^0 கோணத்தின் சிறப்புப் பெயர் எது ?

13. தளம் ஒன்று கிடையானது என்பதை உறுதி செய்யப் பயன்படும் உபகரணம் எது ?

14. நிலைக்குத்துத் தளத்தை இனங்காணும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக.

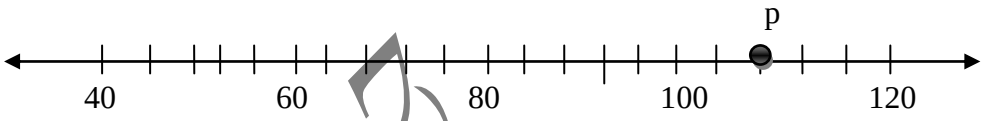
15. 7856 என்பதில் 5 குறிக்கும் பெறுமதியையும், 8 இன் இடப்பெறுமதியையும் குறிப்பிடுக.

16. மோகனின் வயதை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டந்தட்ட 20 ஆகக் காணப்பட்டது. மோகன் ரவியிலும் வயது குறைந்தவன். ரவியின் வயது 18 எனின் மோகனின் வயதாக அமையும் பெறுமானங்கள் எவை ?

17. வடகிழக்குத் திசையினது மறுபெயர் யாது ?

18. மு.ப 9.05 மணியாக உள்ளபோது அவதானிக்கக்கூடிய கோண வகைகள் எவை ?

19. எண்கோட்டில் குறிக்கப்படும் புள்ளி P இன் பெறுமானம் யாது ?



20. வெற்றிடத்தைப் பொருத்தமாக நிரப்புக.

78 மணித்தியாலம் = 72 மணித்தியாலம் + 6 மணித்தியாலம்

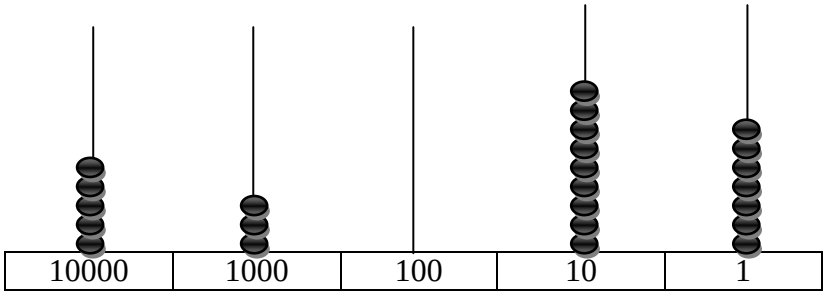
= …….. நாட்கள் + 6 மணித்தியாலம்

= …….. நாட்கள்

www.lkedu.lk

பகுதி – ii

1. a தரம் 6 இல் கல்வி கற்கும் மாணவன் தயார் செய்த எண்சட்டத்தில் ஓர் எண்ணை குறித்துள்ள முறை உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



i. எண்சட்டத்தில் குறிக்கப்படும் எண் யாது ?

ii. அவ்வெண்ணின் 10 இன் இடத்து இலக்கப் பெறுமதி யாது ?

iii. நியம முறையில் எழுதுக.

iv. பத்துக்கள் குறிக்கப்பட்ட சட்டத்தில் மேலும் 1 மணி போடப்படுகிறது.
அ. போடப்பட்ட பின் காணப்படும் எண்சட்ட அமைப்பு சரியானதா?

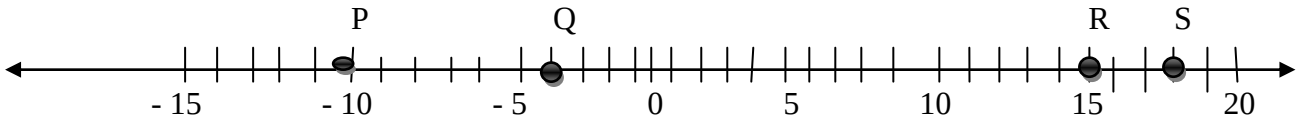
ஆ. சரி எனின் காரணத்தையும் அல்லது பிழை எனின் எண்சட்டத்தின் சரியான அமைப்பையும் முன்வைக்க.

b i. 4384526001 தரப்பட்ட எண்ணை வலயங்களாக எழுதி வாசிக்கும் முறையைச் சொற்களில் தருக.

ii. முப்பத்து இரண்டு பில்லியன் முப்பத்து மூவாயிரத்து மூன்று என்பதை இலக்கத்தில் எழுதுக.

---

2. a பொருட்கள் சிலவற்றின் வெப்பநிலைகள் ^0C இல் தரப்பட்டுள்ளது.



i. வெப்பநிலை கூடிய பொருள் எது ? அதன் வெப்பநிலை யாது ?

ii. P இன் வெப்பநிலை யாது ?

www.lkedu.lk

iii. P , Q என்பவற்றில் குறைந்த வெப்பநிலை உடையது எது ? எத்தனை ^{0}C ஆல் குறைந்தது எனக் கூறுக.

iv. வெப்பநிலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொருட்களை இறங்குவரிசைப்படுத்துக.

b சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (X) எனவும் குறிப்பிடுக.

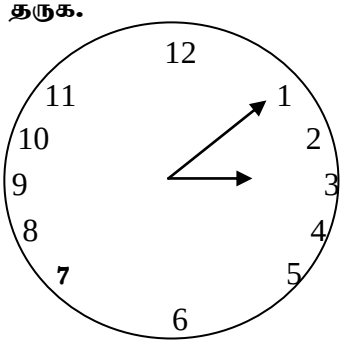
தொடர்பு	
1. – 4 > + 2	
2. – 10 < - 5	
3. + 3 1 / 2 = - 3 1 / 2	
4. + 10 < 10	

---

3. a i. காலத்தை அளவீடு செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் அலகுகள் இரண்டு தருக.

ii. பிற்பகல் எனப்படுவது எந்த நேரங்களுக்கு இடையிலானதாகும் ?

iii. சர்வதேச நேர்முறை பெரிதும் பயன்பாட்டில் உள்ள இரு சந்தர்ப்பங்கள் தருக.



b அதிகாலையில் உருவில் உள்ளவாறு நேரம் காணப்பட்டது.

i. 12 மணித்தியால கடிகார நேரமாகத் தருக.

ii. நியம நேரமாகத் தருக.

c சுருக்குக.

i.

நிமிட	செக்
+ 4	48
10	42

ii.

மணி	நிமிட
- 8	30
1	35

---

4. a நெல் விற்பனை நிலையமொன்று மாசி மாதத்தில் 4500 மூடைகளை கொள்வனவு செய்தது. இவ் வெண்ணிக்கையானது தை மாதத்தில் கொள்வனவு செய்த மூடைகளின் எண்ணிக்கையிலும் 680 மூடைகள் குறைவானதாகும். இக்காலப் பகுதிகளில் 15 மூடைகள் சேதமடைந்து விட்டது.

i. தை மாதம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட நெல் மூடைகள் எத்தனை ?

ii. இரு மாதங்களிலும் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட நெல் மூடைகள் எத்தனை ?

iii. விற்பனை நிலையத்தில் 600 நல்ல மூடைகள் மீதியாக இருப்பின் விற்பனை செய்த மூடைகள் எத்தனை

www.lkedu.lk

b **சுருக்குக** i. 3056 x 9 = ……. ii. 1980 ÷ 15 = ……

c **வெற்றிடம் நிரப்புக.**

i. 400 x …….. = 400000
ii. ……. x 100 = 30600
iii. 28000 ÷ 10 = ……..
iv. 45000 ÷ ……. = 450

---

5. a i. **வீட்டிற்கு எத்திசையில் கோயில் உண்டு ?**

சந்தை	நூலகம்	கோயில்
	பஸ்நிலையம்	வீடு
பூங்கா		

ii. **சந்தைக்கு தெற்கே உள்ளது எது ?**

iii. **சந்தை கோயிலுக்கு எத்திசையில் உள்ளது ?**

iv. **இடைவெளி நிரப்புக.**

அ. **பஸ்நிலையம் …….. தென்கிழக்கே அமைந்துள்ளது.**

ஆ. **கோயில் இருந்து ……. நோக்கிச் சென்றால் பஸ்நிலையத்தை அடையலாம்.**

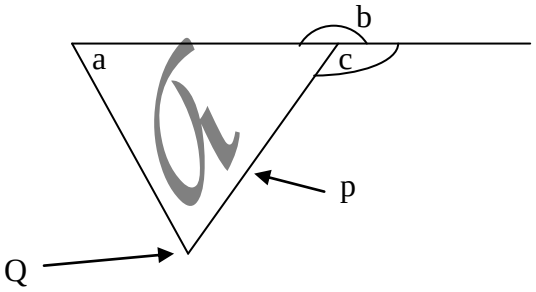
b **பின்வரும் கோவைகளின் பெறுமானங்களைக் கிட்டிய 10 இற்கு மட்டந்தட்டி விடையை மதிப்பிடுக.**

i. 51 + 36 - 25 = …….
ii. 8 x 12 = …….
iii. 75 - 51 + 13 = …….
iv. 63 ÷ 6 = ……...

---

6. a i. **வகுப்பறையில் செங்கோணம் ஒன்றை அமைக்கும் செயன்முறையைக் கூறுக.**

ii. **உருவில் குறிக்கப்பட்டுள்ள கோண வகையினை இனங்காண்க.**



a - ……..
b - ……..
c - ……...

iii. p , Q **எனும் எழுத்துக்கள் குறிக்கும் பகுதிகளைப் பெயரிடுக.**

p - …….. Q - ……

b **ஒரே அளவிலான வட்டங்களைப் பயன்படுத்தி வர்ணங்கள் கொண்ட வட்டக்கோலம் ஒன்றை அமைக்க. (குறைந்தது 5 வட்டங்கள்)**

www.tkedu.lk

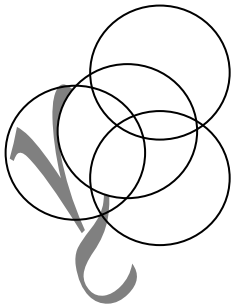
கணிதம்

6 தரம்

ஆசிரியர் :- Mr. A.S.M. அஸ்மி முதலாம் தவணை

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

01. இவ்வுருவில் எத்தனை வட்டங்கள் காணப்படுகின்றன?



02. 2389 இங்கு 2 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் எவ்வளவு ?

03. ரூபா 12.00 பெறுமதியுள்ள பென்சில் ஒன்றை வாங்குவதற்கு நூறு ரூபாய் தாளைக் கொடுக்கும் மதனுக்கு எவ்வளவு மீதி கிடைக்கும் ?

04. 34 மணித்தியாலங்கள் என்பதை நாள் மற்றும் மணித்தியாலங்களில் காட்டுக.

05. 8 , 230 , 072 , 500 எனும் எண்ணின் ஆயிரம் வலயத்திற்குரிய இலக்கங்களை எழுதுக.

06. பெறுமானம் காண்க. 13 + 2003

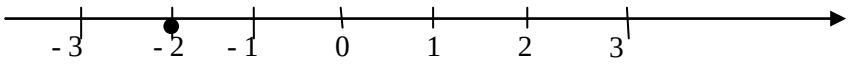
07. இடைவெளிகளில் பொருத்தமான இலக்கங்களை எழுதுக.

$$\begin{array}{r} \square\,8 \\ \times\quad 6 \\ \hline 2\,2\,\square \\ \hline \end{array}$$

08. சமனான காலங்களைக் காட்டும் சோடிகளை இணைக்குக.

100 வினாடிகள்	1 நாள்
3 நாட்கள்	1 நிமிடம் 40 வினாடிகள்
24 நிமிடங்கள்	72 மணித்தியாலங்கள்
24 மணித்தியாலங்கள்	

09.

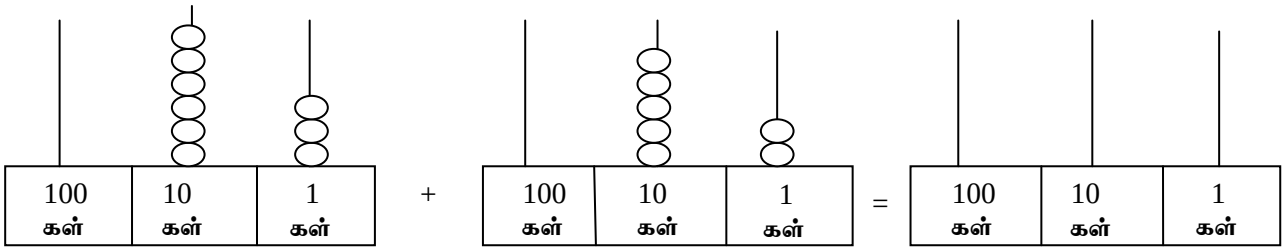


i. இவ்வெண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண் யாது ?

ii. இவ்வெண்கோட்டில் 1 எனும் எண்ணை குறித்துக் காட்டுக.

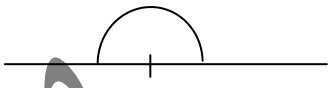
www.lkedu.lk

10. இரு எண்களை எண்சட்டங்களின் மூலம் கூட்டும் முறை படத்தில் தரப்பட்டுள்ளது. மொத்தத்தினை உரிய எண்சட்டத்தில் காட்டுக.



11. – 2 இற்கும் 1 இற்கும் இடையிலுள்ள எல்ல முழு எண்களையும் எழுதுக.

12. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள கோணம் எவ்வகையான கோணம் என எழுதுக.



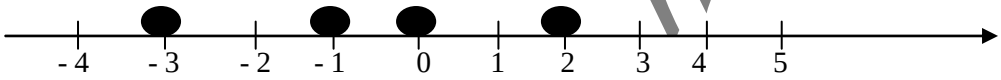
13. 75 இணை கிட்டிய 10 இன் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டுக.

14. – 3 , 2 , - 2 ஆகியவற்றில் பொருத்தமான எண்ணைக்கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.

- 2 < .....

15. கி.பி. 2019 ஏப்பிரல் ஒன்று என்பதை நியம முறையில் எழுதுக.

16. தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக.



17. 6 > 2 எனும் சமனிலியை சொற்களில் விபரிக்க.

18. கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் வட்டவடிவம் காணப்படும் பொருட்கள் இரண்டை தெரிந்து எழுதுக.

செமண்டின , கனவுருப்பெட்டி , ஆசிரியர் மேசை , 5 ரூபா நாணயம்

19. கீழே அடைப்புக்குறிக்குள் தரப்பட்டுள்ளவற்றைக் கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.

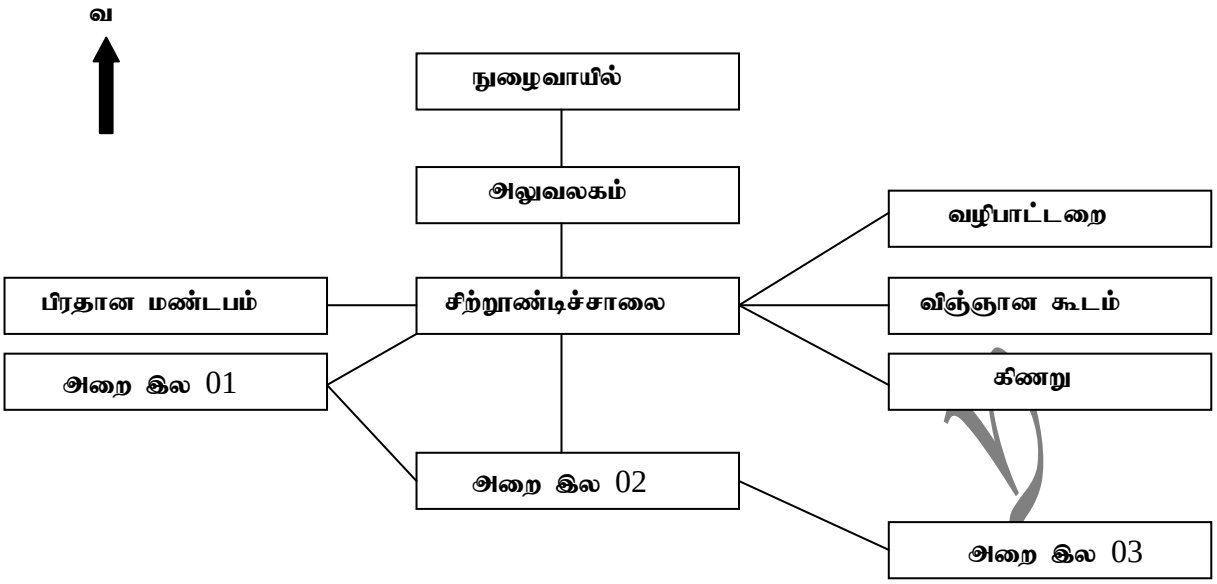
பாடசாலைக் கட்டடமொன்றின் நிலம் ..... (கிடை / நிலைக்குத்து) தளமாகும்.
அக்கட்டடத்தின் சுவர் ..... (கிடை / நிலைக்குத்து) தளமாகும்.

20. வடதிசையிலிருந்து இடஞ்சுழியாக உள்ள செங்கோணத்தை இரு சம பங்குகளாக பிரிக்கும் திசை என்ன திசையாகும் ?

www.lkedu.lk

பகுதி – ii

01. A. தரம் 6 மாணவர் குழுவொன்று திசைகள் பாடத்திற்காக செய்த செயல்பாடொன்றின் பொருட்டு வரைந்த வரைபடம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



மேற்படி வரைபடத்திலிருந்து கீழே தரப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

i. அலுவலகம் சிற்றூண்டிச் சாலைக்கு என்ன திசையில் அமைந்துள்ளது ?

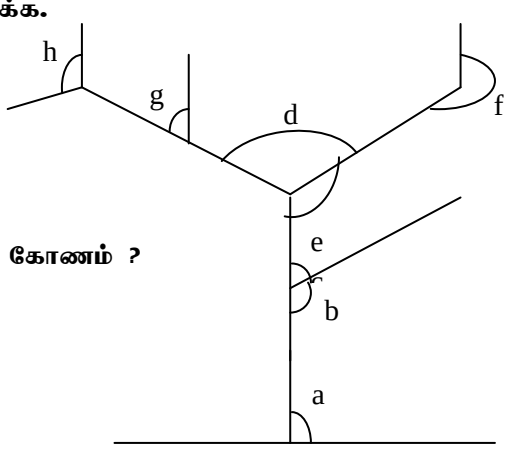
ii. சிற்றூண்டிச்சாலைக்கு வடகிழக்கு திசையில் அமைந்திருப்பது எது ?

iii. அறை எண் 01 அமைந்திருப்பது அறை 02 இற்கு என்ன திசையில் ?

iv. நுழைவாயிலிருந்து தென் திசையில் அமைந்திருப்பது எது ?

v. சிற்றூண்டிச்சாலை அமைந்துள்ள இடத்தில் வடக்கு திசையை நோக்கி நின்று கொண்டிருக்கும் சலீம் தென்திசையை நோக்கி திரும்ப வேண்டுமெனின் அவன் திரும்பவேண்டிய கோணம் எவ்வகை ?

B. தரப்பட்டுள்ள உருவில் வெவ்வேறு கோணங்கள் A யிலிருந்து h வரை பெயரிடப்பட்டுள்ளன. இதிலிருந்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.



i. கூர்ங்கோணங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

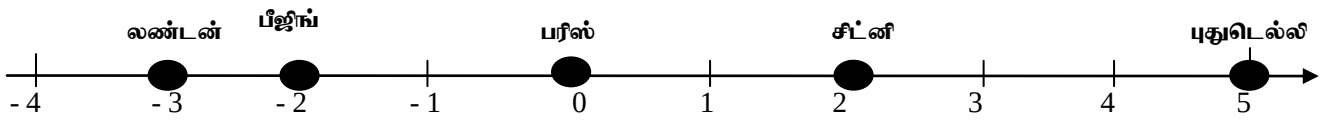
ii. f இனால் பெயரிடப்பட்டுள்ளது எவ்வகை கோணம் ?

iii. விரிகோணங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

iv. a எவ்வகையான கோணமாகும் ?

www.lkedu.lk

02. A. **குறித்த நாளொன்றில் மு.ப 6.00 மணிக்கு உலகின் பல்வேறு நகரங்களில் நிலவிய வெப்பநிலை கீழே எண்கோட்டில் செல்சியஸ் பாகையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.**



1. **ஆகக்கூடிய வெப்பநிலை காணப்பட்ட நகரம் எது ?**

2. **ஆகக் குறைந்த வெப்பநிலை காணப்பட்ட நகரம் எது ?**

3. **மேற்படி நகரங்களின் வெப்பநிலைகளை இறங்குவரிசையில் எழுதுக.**

4. **பரிஸ் நகரின் வெப்பநிலையை விட குறைந்த வெப்பநிலையுடைய நகரங்கள் யாவை ?**

5. **லண்டன் நகரின் வெப்பநிலை புதுடெல்லி நகரின் வெப்பநிலையை விட எத்தனை பாகைகள் குறைவு**

03. **கணித செயற்பாடு ஒன்றிற்கான ஓரிலக்கத்தைக் கொண்ட அட்டைகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.**

1	3	4	9	9	7	6	5

a. **மேலேயுள்ள எல்லா அட்டைகளையும் கொண்டு உருவாக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணை அடிப்படையாகக் கொண்டு,**

1. **எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக.**

2. **இவ்வெண்ணை சொற்களில் எழுதுக.**

3. **அவ்வெண்ணில் 4 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ?**

2. **நீர் எழுதிய எண்ணில் பத்தினடத்து இலக்கத்தின்பெறுமானம் ஒன்றினிடத்துஇலக்கத்தின் பெறுமானத்தை விட எத்தனை மடங்கு ?**

04. a. **சுருக்குக.**

1. 2138 + 794
2. 5 000 – 2357
3. 76 x 24
4. 24300 ÷ 100

b. **நெடும் வகுத்தல் முறையைப் பயன்படுத்தி சுருக்குக.**

6570 ÷ 18

www.lkedu.lk

05.A. **மு.ப 10.35 க்கு கொழும்பு கோட்டை புகையிரத நிலையத்திலிருந்து புறப்பட்ட புகையிரதமொன்றுக்கு குருனாகல் வந்தடைய 1 மணித்தியாலம் 55 நிமிடங்கள் எடுத்ததுடன் அங்கிருந்து அநுராதபுரம் செல்ல இன்னும் 2 மணித்தியாலம் 30 நிமிடம் தேவைப்பட்டது.**

1. **புகையிரதம் கொழும்பிலிருந்து அநுராதபுரம் செல்ல எடுத்த மொத்த நேரத்தை மணித்தியாலம் மற்றும் நிமிடங்களில் காட்டுக.**

2. **புகையிரதம் அநுராதபுரத்தை அடைந்த நேரத்தை நியம முறையில் எழுதுக.**

3. **புகையிரதத்திற்கு குருணாகலிலிருந்து அநுராதபுரம் செல்ல எடுத்த காலம் கொழும்பிலிருந்து குருணாகலிற்கு செல்ல எடுத்த காலத்தை விட எவ்வளவு அதிகம் ?**

B. **கூட்டுக.**

	நாள்	மணி
	8	13
+	1	12

06. A. **கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை கிட்டிய 10 இன் மடங்குக்கு மட்டந்தட்டுக.**

1. 32 2. 47 3. 65

B. **கிராமமொன்றில் உள்ள வீடுகளின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய 10 இன் மடங்குக்கு மட்டந்தட்டிய போது 50 பெறப்பட்டது. கிராமத்தில் உள்ள**

1. **ஆகக்குறைந்த வீடுகளின் எண்ணிக்கை யாது ?**

2. **ஆகக்கூடிய வீடுகளின் எண்ணிக்கை யாது ?**

C. **நாளாந்த வாழ்க்கையில் மதிப்பிடல் இடம்பெறும் சந்தர்ப்பம் ஒன்றை கூறுக.**

07. **விருந்தொன்றின் செலவு விபரங்களை கொண்ட அட்டவணை கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதனை பிரதி செய்து இடைவெளி நிரப்புக.**

தேவையான பொருட்கள்	தேவையான அளவு	அலகொன்றின் விலை (ரூபா)	விலை (ரூபா)
கட்லட்	100	12.00	.....
வாழைப்பழம்	200	8.00	.....
கேக்	2 kg 500 g	380.00	.....
சீனி	2 kg 250 g	100.00	.....
பால்மா பக்கட்	3	350.00	.....

www.lkedu.lk

STUDY ONLINE

இணையத்தில் ஒரு கல்வி புரட்சி

தரம் 1 தொடக்கம்
A/L வரையான
எல்லா
தரத்தினருக்கும்
அனைத்துப்
பாடங்களையும்

தமிழ் மொழி மூலம்

ENGLISH MEDIUM

සිංහල මාධ්‍ය



இணையத்தில் கற்றுக்கொள்ளலாம்

WWW.LKEDU.LK

facebook.com/lkedulk facebook.com/groups/lkedu

ஒவ்வொரு நாளும் புதிது புதிதாக, பார்க்க மறவாதீர்கள்...