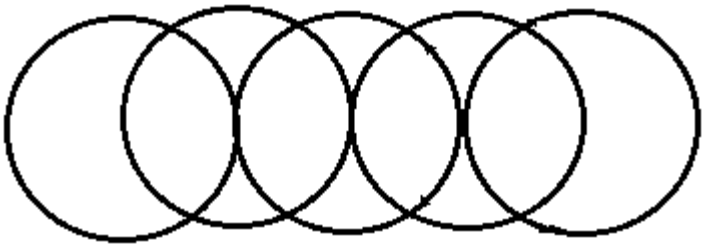
www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் வட்டம்	WorkSheet 01 1 ஆம் தவணை

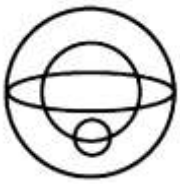
1 சூழலில் காணப்படுகின்ற சில பொருட்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றின் வடிவங்களை இடைவெளிகளில் எழுதுக.

- ❖ 2ரூபா நாணயம் .....
- ❖ அப்பியாசக் கொப்பியின் அட்டை .....
- ❖ கார் சில்லு .....
- ❖ தாயக்கட்டையின் முகம் .....
- ❖ இருவட்டு .....
- ❖ கரம் போர்ட் .....
- ❖ செங்கல் .....

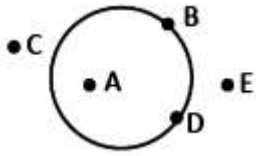
2. நாணயக்குற்றிகளைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் உருவை வரைக.



3. அருகில் உருவில் எத்தனை வட்டங்கள் காணப்படுகின்றன?



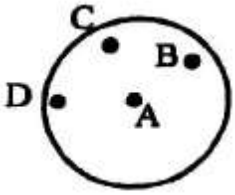
4. அருகிலுள்ள உருவில் வட்டத்தின் மீது அமைந்துள்ள எழுத்துக்கள் யாவை?



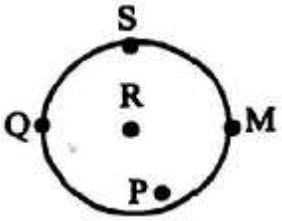
5. சூழலில் காணப்படும் வட்ட வடிவமான பொருட்கள் 5 தருக.

6. தரப்பட்ட உருவத்தில் வட்டத்தின் மையத்தை எழுதுக.

1.



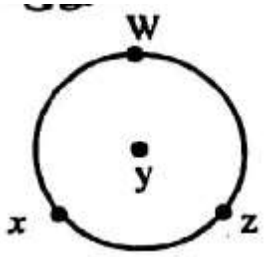
2.



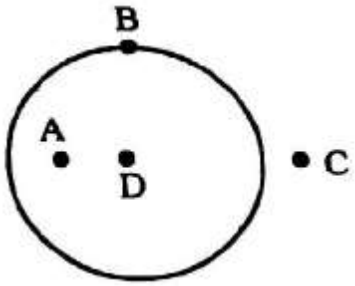
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

3.

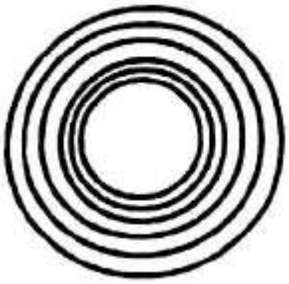


4.

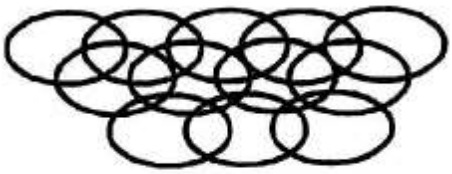


7. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு உருவங்களிலும் எத்தனை வட்டங்கள் காணப்படுகின்றன எனக் குறிப்பிடுக.

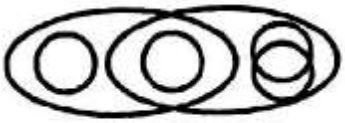
1.



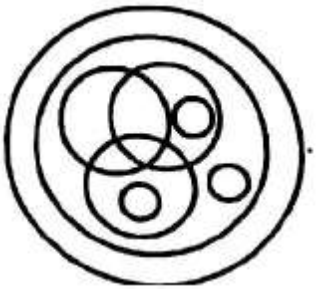
2.



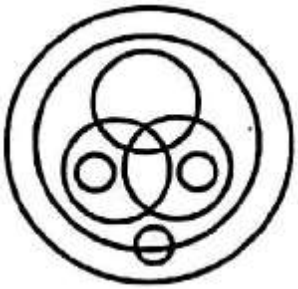
3.



4.



5.



6.



H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் இடப்பெறுமானம்	WorkSheet 02 1 ஆம் தவணை

1 கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை சொற்களில் எழுதுக.

- **1** = ...
- **10** = ...
- **100** = ...
- **1 000** = ...
- **10 000** = ...
- **100 000** = ...

2 முந்திய , பிந்திய எண்களை இடுவதன் மூலம் இடைவெளிகளை நிரப்புக.

முந்திய எண்		பிந்திய எண்
.....	10	.....
.....	100	.....
.....	1 000	.....
.....	10 000	.....
.....	100 000	.....

3 பின்வரும் எண்களை சொற்களில் எழுதுக.

- **7** = ...
- **93** = ...
- **465** = ...
- **2 783** = ...
- **8 562** = ...
- **23 232** = ...
- **79 050** = ...
- **50 124** = ...
- **90 012** = ...

4 பின்வரும் அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக.

எண்	நூறாயிரம்	பத்தாயிரம்	ஆயிரங்கள்	நூறுகள்	பத்துகள்	ஒன்றுகள்
5						
16						
278						
1 537						
1 002						
2 034						
78 004						
54 358						
245 698						
456 789						
125 874						
864 321						

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

5 **கீழே காட்டப்பட்டுள்ளவாறு இடைவெளிகளை நிரப்புக.**

உம் 7 362 = 7 000 + 300 + 60 + 2

- **76** = …… + ……
- **893** = …… + …… + ……
- **2 413** = …… + …… + …… + ……
- **8 516** = …… + …… + …… + ……
- **73 128** = …… + …… + …… + …… + ……
- **11 092** = …… + …… + …… + …… + ……
- **46 087** = …… + …… + …… + …… + ……
- **52 967** = …… + …… + …… + …… + ……
- **807 474** = …… + …… + …… + …… + ……+ ……

6 **பின்வரும் அட்டவனையை பூரணப்படுத்துக.**

எண்கள்	பில்லியன் வலயம்			மில்லியன் வலயம்			ஆயிரம் வலயம்			அலகு வலயம்		
	நூறு பில்லியன்	பத்து பில்லியன்	ஒரு பில்லியன்	நூறு மில்லியன்	பத்து மில்லியன்	ஒரு மில்லியன்	நூறாயிரம்	பத்தாயிரம்	ஆயிரங்கள்	நூறுகள்	பத்துகள்	ஒன்றுகள்
1 723												
13 078												
715 430												
2 137 957												
42 630 508												
331 209 672												
754 000 217												
896 520 781												
109 728 095												
691 000 002 215												
234 689 458 720												
782 465 869 000												
921 000 000 000												

7. பின்வரும் எண்களை வாசிக்கும் முறையை எழுதிக் காட்டுக

i. 810 568 010 ……..

ii. 3 659 915 ……..

iii. 2 347 235 000 ……..

iv. 31 536 210 ……..

8. பின்வரும் எண்களை இலக்கத்தில் நியம முறையில் எழுதுக.

I. முந்நூற்றுப்பத்தாயிரத்து அறுநூற்றிருபத்து மூன்று

II. ஒரு மில்லியன் இருபத்து நான்காயிரத்து ஐந்நூற்று ஐம்பத்தாறு

III. இரண்டு மில்லியன் முந்நூறாயிரத்து ஐந்நூற்று ஐம்பத்தாறு

IV. பதினைந்து பில்லியன்

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் முழுஎண்களில் கணிதச் செய்கைகள்	WorkSheet 03 1 ஆம் தவணை

1. கூட்டுக.

26 + 33 =	45 + 28 =	76 + 57 =	87 + 68 =
97 + 26 =	265 + 428 =	573 + 139 =	648 + 263 =
587 + 415 =	706 + 349 =		

2.

32 + 24	=	45 + 93	= .....
62 + 77	=	85 + 48	=.....
97 + 57	=	365 + 127	=.....
458 + 245	=	664 + 257	=.....
797 + 303	=	925 + 275	=.....

3.

i. 326 + 423 =	ii. 206 + 352 =	iii. 882 + 113 =	iv. 405 + 204 =	v. 764 + 235 =
vi. 586 + 126 =	vii. 539 + 244 =	viii. 678 + 289 =	ix. 179 + 486 =	x. 307 + 458 =

4.

i. 3796 + 2452 =	ii. 5280 + 3248 =	iii. 8263 + 1348 =	iv. 7586 + 3245 =	v. 1290 + 3245 =
vi. 6792 + 3246 =	vii. 32742 + 14526 =	viii. 16592 + 14526 =	ix. 22989 + 17326 =	x. 36604 + 24208 =

www.lkedu.lk

5.

i.
$$\begin{array}{r} 7\,4\,2 \\ \square\,\square\,\square \\ \hline 9\,6\,5 \end{array}$$

ii.
$$\begin{array}{r} \square\,6\,\square \\ 3\,\square\,5 \\ \hline 7\,0\,9 \end{array}$$

iii.
$$\begin{array}{r} \square\,\square\,\square \\ 3\,2\,4 \\ \hline 8\,5\,6 \end{array}$$

iv.
$$\begin{array}{r} \square\,2\,\square\,8 \\ 7\,\square\,5\,\square \\ \hline 9\,6\,9\,2 \end{array}$$

v.
$$\begin{array}{r} 2\,8\,9\,3 \\ \square\,\square\,\square\,\square \\ \hline 7\,1\,4\,7 \end{array}$$

vi.
$$\begin{array}{r} \square\,\square\,\square\,\square \\ 6\,4\,5\,8 \\ \hline 9\,0\,0\,0 \end{array}$$

6. ரவியிடம் 52 முத்திரைகள் உண்டு, தயானிடம் 33 முத்திரைகள் உள்ளன. இருவரிடமும் உள்ள மொத்த முத்திரைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

7. கமலினியின் மாலையில் உள்ள மணிகளின் எண்ணிக்கை 28. மாலாவின் மாலையில் உள்ள மணிகளின் எண்ணிக்கை 41 எனின் இருவரினதும் மாலையிலுள்ள மணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

8. சுதேசனிடம் 12 மாம்பழங்கள் உண்டு, மரத்திலிருந்து மேலும் 15 மாம்பழங்களை அவர் பறித்தார். இப்போது அவரிடம் உள்ள மாம்பழங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

9. கவிதா 86 நெல்லிக்காய்களைப் பொறுக்கினாள். அவளது தம்பி 129 நெல்லிக்காய்களைப் பொறக்கினாள். இருவரும் பொறுக்கிய நெல்லிக்காய்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

10. ஒரு வியாபாரி திங்கட்கிழமை 345 ஐஸ்கிறீம்கள் விற்றார். செவ்வாய்க்கிழமை 278 ஐஸ்கிறீம்கள் விற்றார். இந்த இரு நாட்களிலும் மொத்தமாக எத்தனை ஐஸ்கிறீம் விற்றார்.

11. அம்ரா 436 மல்லிகை மலர்களை பறித்தாள். பாத்திமா 465 மல்லிகை மலர்களைப் பறித்தாள். இருவரும் பறித்த மொத்த மல்லிகை மலர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

12. ஒரு பாடசாலையில் 256 பெண் பிள்ளைகளும் 346 ஆண் பிள்ளைகளும் படிக்கின்றனர். அப்பாடசாலையில் கற்கும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

13. ஒரு பெட்டியில் 112 விசுக்கோத்துக்களும் இன்னொரு பெட்டியில் 269 விசுக்கோத்துக்களும் உள்ளன. இரு பெட்டிகளிலும் உள்ள விசுக்கோத்துக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

14. ராசித்தின் சல்லி முட்டியில் 625ரூபாவும் அவளது தங்கையின் சல்லி முட்டியில் 269 ரூபாவும் உள்ளன. இருவரிடமும் உள்ள பணம் எவ்வளவு?

15. ஒரு மாமரத்தில் 323 மாங்காய்களும் இன்னொரு மாமரத்தில் 369 மாங்காய்களும் உள்ளன. இரு மாமரங்களிலும் உள்ள மாங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

16. ஒரு புகையிரதத்தில் ஆரம்பத்தில் 1424 பயணிகள் பயணம் செய்தனர். இடையே ஒரு புகையிரத நிலையத்தில் 206 பயணிகளும் அடுத்து வந்த புகையிரத நிலையத்தில் 187 பயணிகளும் ஏறினர். புகையிரதத்தில் தற்போது உள்ள பயணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

17. ஒரு நாடக நிகழ்வினை 1896 ஆண்களும் 3756 பெண்களும் 135 குழந்தைகளும் பார்வையிட்டனர். எனின் நாடகத்தினை பார்வையிட்ட முழுத்தொகையினரது எண்ணிக்கை யாது?

18. ஒரு தென்னந்தோட்டத்தில் இருந்து 1056 தேங்காய்களும் இன்னொரு தோட்டத்தில் இருந்த 3712 தேங்காய்களும் கொண்டுவரப்பட்டன எனின் இரு தோட்டங்களிலும் இருந்து பெறப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

19. ஒரு ஆடைத்தொழிற்சாலையில் இருந்து 2690 பெரியவர்களுக்கான ஆடையும் 528 சிறியவர்களுக்கான ஆடைகளும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன எனின் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஆடைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

20. ஒரு பாடசாலையில் 5632 ஆண்பிள்ளைகளும் 3218 பெண்பிள்ளைகளும் கல்வி கற்கின்றனர். பாடசாலையிலுள்ள மொத்தப்பிள்ளைக்ள எத்தனை?

21. *பின்வரும் எண்களை நிரையில் எழுதிக் கழிப்போம்.*

i. 3242 – 1131 = …… ii. 8697 - 4728 = ……

iii. 9905 - 4728 = …… iv. 5086 - 3745 = ……

v. 979 - 438 = …… vi. 3209 - 2645 = ……

22. கழிக்க.

68 -54	44 -27	75 -18	564 - 23
275 - 57	428 -119	764 -275	345 -156
231 - 61	604 -327		

23.

i. 5426 - 3215	ii. 8796 - 3642	iii. 9542 - 3431	iv. 6872 - 3451	v. 6741 - 3486
vi. 5456 - 3278	vii. 6474 - 3255	viii. 4112 - 2054	ix. 8754 - 3847	x. 6654 - 3456

24. ஒரு கலவன் பாடசாலையில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 680 ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை 396 எனின் பெண் பிள்ளைகளின் தொகை யாது?

25. ஒரு பண்ணையில் 705 கோழிகள் வளர்க்கப்பட்டன. 168 கோழிகள் இறைச்சிக்காக விற்கப்பட்டன. மீதியாகவுள்ள கோழிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

26. ஒரு முட்டை வியாபாரி திங்கட்கிழமை 704 முட்டைகளை சந்தைக்கு கொண்டு போனான். அவற்றில் 518 முட்டைகள் விறகப்பட்டன எனின் மீதியாகவுள்ள முட்டைகள் எத்தனை?

27. ஒரு கிரமாத்தில் 859 பேர் வசிப்பதாகக் கணக்கு எடுக்கப்பட்டது. அடுத்த ஆண்டு அச்சனத்தொகை 920 ஆக அதிகரித்தால் ஒரு வருடத்தில் அதிகரித்த மக்களின் தொகை யாது?

28. ஒரு கூட்டத்திற்கு 300 பேருக்கு அழைப்பிதழ் அனுப்பப்பட்டது. அன்று கூட்டத்திற்கு வந்தவர்களின் தொகை 255. வராதவர்களின் தொகை யாது?

www.lkedu.lk

29. ஒரு சாக்கில் 972 பாக்குகள் உள்ளன. அவற்றில் 480 ஐ விற்றபின் எத்தனை பாக்குகள் மீதியாக இருக்கும்?

30. 620 கண்ணாடிக் குவளைகளில் 145 உடைந்து விட்டன. ஏத்தனை குவளைகள் மீதியாக இருக்கும்?

31. ஒரு கடையிலுள்ள 180 பால்மா பைக்கற்றுகளில் 145 ஐ விற்றபின் எத்தனை பைக்கற்றுகள் மீதியாக இருக்கும்.?

32. ஒரு குவியலில் 450 தேங்காய்கள் உள்ளன. அவற்றில் 255 தேங்காய்கள் விற்கப்பட்டால் எஞ்சியுள்ள தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

33. 537 முட்டைகளில் 219 பழுதடைந்திருந்தன. நல்ல முட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

34. பெருக்கல்

i. ஒரு தரம் ஐந்து எவ்வளவு?
ii. இரு தரம் ஐந்த எவ்வளவு?
iii. ஐந்துகள் நான்கு எவ்வளவு?
iv. 25 ஆவதற்கு 5கள் எத்தனை தேவை?
v. எத்தனை ஐந்துகள் நாற்பது ஆகும்?
vi. ஒரு தரம் பத்து எவ்வளவு?
vii. மூன்று தரம் பத்து எவ்வளவு?
viii. பத்துகள் 2 எவ்வளவு?
ix. பத்துகள் 6 எவ்வளவு?
x. 70 ஆவதற்கு பத்துகள் எத்தனை தேவை?

35.

37 x 10	=.....	**63 x 10**	=.....
75 x 10	=.....	**90 x 10**	=.....
12 x 100	=.....	**68 x 100**	=.....
205 x 100	=.....	**93 x 1 000**	=.....
101 x 1 000	=.....	**475 x 1 000**	=.....

36. ஒருவருக்கு 4 கொப்பிகள் வீதம் 20 பேருக்கு எத்தனை கொப்பிகள் தேவை?

37. ஒரு பிள்ளைக்கு 3 கொய்யாப்பழங்கள் வீதம் 6 பிள்ளைக்கு தேவையான கொய்யாப் பழங்கள் எத்தனை?

38. ஒரு மாணவனுக்கு 2 மீற்றர் துணி வீதம் 30 மாணவர்களுக்கு கொடுப்பதற்கு தேவைப்படும் துணியின் அளவு யாது?

39. ஒரு முத்திரைக்கு 5 சவர்க்காரக் கட்டிகள் வீதம் 12 முத்திரைக்கு எத்தனை சவர்க்காரக் கட்டிகள் கிடைக்கும்.

40. ஒரு பிள்ளைக்கு 6 கொப்பிகள் வீதம் 18 பிள்ளைகளுக்கு எத்தனை கொப்பிகள் தேவை?

41. ஒரு பிள்ளைக்கு 20 பேனைகள் வீதம் 42 பிள்ளைக்கு தேவையான பேனைகள் எத்தனை?

42. ஒரு பெட்டியில் 50 பிஸ்கட்கள் வீதம் 60 பெட்டிகளில் எத்தனை பிஸ்கட்கள் காணப்படும்?

43. ஒரு நிரையில் 12 கதிரைகள் வீதம் 20 நிரைகளில் எத்தனை கதிரைகள் வைக்கலாம்?

44. ஒரு பேருந்தில் 54 பயணிகள் பயணம் செய்யலாம். அவ்வாறான 4 பேருந்தில் எத்தனை பேர் பயணம் செய்யலாம்?

45. ஒரு பேட்டி கேக் 32 தண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது. அவ்வாறான 3 பெட்டியிலுள்ள கேக்கை எத்தனை துண்டுகளாக வெட்டலாம்.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

46. பிரிக்க.

i.	50 ÷ 10 = ……..	ii.	720 ÷10	=……..
iii.	2 000 ÷ 100 = ……..	iv.	420 ÷ 10	=……..
v.	35 300 ÷ 100 =……..	vi.	75 ÷ 10	=……..
vii.	39 000 ÷ 100=……..	viii.	98 ÷ 10	=……..
ix.	46 200 ÷ 100=……..	x.	47 ÷ 10	=……..
xi.	23 000 ÷ 100=……..	xii.	348 ÷ 100	=……..
xiii.	78 000 ÷ 1 000=……..	xiv.	950 ÷ 100	=……..
xv.	81 000 ÷ 1 000=……..	xvi.	1 234 ÷ 1000=……..	
xvii.	6 412 ÷ 100 =……..	xviii.	13 210÷ 1000=……..	

47. 80 கொப்பிகளை ஒருவருக்கு 4 வீதம் எத்தனை பேருக்குக் கொடுக்கலாம்?

48. 64 தெறிகளில் ஒரு காற்சட்டைக்கு 2 தெறிகள் வீதம் எத்தனை காற்சட்டைக்குப் போதுமானது?

49. 50 பயிற்சிப் புத்தகங்கள் இருக்கின்றன. அவற்றை 5 மாணவர்களுக்கு சமமாக பகிர்ந்தால் ஒருவருக்கு எத்தனை புத்தகங்கள் கிடைக்கும்.

50. 80 பிஸ்கட்டுக்களை 4 வகுப்புக்களுக்கு சமமாக பகிர்ந்தால் ஒரு வகுப்பிற்கு எத்தனை பிஸ்கட்கள் கிடைக்கும்?

51. 65 மிளகாய் கன்றுகளை பாத்தி ஒன்றுக்கு 5 கன்றுகள் வீதம் எத்தனை பாத்திக்கு நடலாம்?

52. 32 மாணவர்களை 2 குழுக்களாகப் பிரித்தால் ஒரு குழுவிலுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

53. 39 தேங்காய்களை 3 சமகுவியல்களாக பிரித்தால் ஒரு குவியலில் எத்தனை தேங்காய்கள் காணப்படும்?

54. ஒரு மாங்காயின் விலை ரூபா. 3 வீதம் ரூபா 27 இற்கு எத்தனை மாங்காய்களை வாங்கலாம்?

55. ஒரு பென்சில் ரூபா 8 வீதம் ரூபா 48 இற்கு எத்தனை பென்சில்களை வாங்கலாம்?

56. ஒரு மாணவனுக்கு 2 தென்னங்கன்றுகள் வீதம் 132 தென்னங்கன்றுகளை எத்தனை மாணவர்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கலாம்?

57. 750 மாணவர்களை 3 சமகுழுக்களாகப் பிரித்தால் ஒரு குழுவில் எத்தனை மாணவர்கள் காணப்படுவார்?

58. ஒரு மாணவனுக்கு 2 செடிகள் வீதம் 60 செடிகளை எத்தனை மாணவர்களுக்கு கொடுக்கலாம்

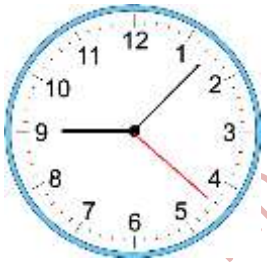
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் காலம்	WorkSheet 04 1 ஆம் தவணை

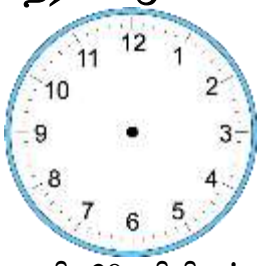
01 பின்வரும் கடிகார முகங்கள் காட்டும் நேரங்களை மணி, நிமிடம், செக்கன் என்பவற்றில் எழுதுக.

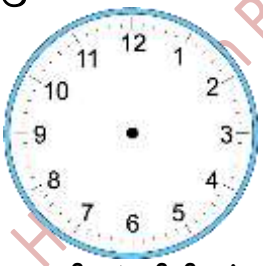


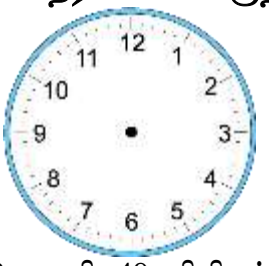


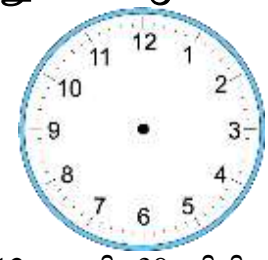

.....மணி	.....மணி	.....மணி	.....மணி
.....நிமிடம்	.....நிமிடம்	.....நிமிடம்	.....நிமிடம்
.....செக்கன்	.....செக்கன்	.....செக்கன்	.....செக்கன்

02 தரப்பட்டுள்ள கடிகார முகங்களில் பின்வரும் நேரங்களை குறித்துக் காட்டுக.


3 மணி 20 நிமிடம் 50 செக்கன்


10 மணி 5 நிமிடம் 42 செக்கன்


8 மணி 40 நிமிடம் 12 செக்கன்


12 மணி 30 நிமிடம் 5 செக்கன்

03 பின்வரும் நேரங்களை நியம முறையில் எழுதுக.

12 மணித்தியாலக் கடிகார நேரம்	நியம முறை	12 மணித்தியாலக் கடிகார நேரம்	நியம முறை
மு.ப. 1.00 மணி	01:00	பி.ப. 1.00 மணி	13:00
மு.ப. 2.00 மணி	.....	பி.ப. 2.00 மணி	.....
மு.ப. 3.00 மணி	.....	பி.ப. 3.00 மணி	.....
மு.ப. 4.00 மணி	.....	பி.ப. 4.00 மணி	.....
மு.ப. 5.00 மணி	.....	பி.ப. 5.00 மணி	.....
மு.ப. 6.00 மணி	.....	பி.ப. 6.00 மணி	.....
மு.ப. 7.00 மணி	.....	பி.ப. 7.00 மணி	.....
மு.ப. 8.00 மணி	.....	பி.ப. 8.00 மணி	.....
மு.ப. 9.00 மணி	.....	பி.ப. 9.00 மணி	.....
மு.ப. 10.00 மணி	.....	பி.ப. 10.00 மணி	.....
மு.ப. 11.00 மணி	.....	பி.ப. 11.00 மணி	.....
நண்பகல் 12.00 மணி	.....	நள்ளிரவு 12.00 மணி	.....

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

04 கீழேயுள்ள அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக.

செல்லும் இடம்	புறப்படும் நேரம்	
	12 மணித்தியால கடிகாரத்தில்	சர்வதேச நியம முறையில்
கோலாலம்பூர்	மு.ப. 7.05	
திருவானந்தபுரம்		08:25
சிங்கப்பூர்	பி.ப. 7.10	
புதுடில்லி		19:15
சென்னை	மு.ப. 10.30	
கராச்சி		19:55
டுபாய்		
பாரிஸ்	பி.ப. 6.45	08:00
லண்டன்	மு.ப. 11.10	
பாங்கொக்		20:30
மாலைதீவு	பி.ப. 1.25	

05 பின்வரும் திகதிகளை நியமமுறையில் காட்டுக.

2012 ஜனவரி 20 =.....

1985 மே 30 =.....

25 ஒக்டோபர் 1785 =.....

2013 – 10 – 6 =.....

17. 06. 1945 =.....

06 பின்வரும் காலங்களை செக்கன்களில் தருக.

5 நிமிடம் = ...

10 நிமிடம் = ...

2 நிமிடம் = ...

20 நிமிடம் = ...

8 நிமிடம் = ...

3 நிமிடம் = ...

7 நிமிடம் = ...

15 நிமிடம் = ...

07 செக்கன்களில் தரப்பட்டுள்ள காலங்களை நிமிடங்களில் எடுத்துரைக்க.

120 செக்கன் = ...

300 செக்கன் = ...

180 செக்கன் = ...

60 செக்கன் = ...

240 செக்கன்= .....

360 செக்கன்= .....

08 செக்கன்களில் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் காலங்களை நிமிடம், செக்கன் என்பவற்றில் தருக.

72 செக்கன் = ...நிமிடம்.....செக்கன்

100 செக்கன் =.....நிமிடம்.....செக்கன்

150 செக்கன்=.....நிமிடம்.....செக்கன்

255 செக்கன்=.....நிமிடம்.....செக்கன்

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

09 மணித்தியாலத்தில் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் காலங்களை நிமிடத்தில் தருக.

2 மணித்தியாலம் = ... 3 மணித்தியாலம் =.....

5 மணித்தியாலம் = ... 1 மணித்தியாலம் =.....

10 மணித்தியாலம் = ... 8 மணித்தியாலம் =.....

10 நிமிடத்தில் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் காலங்களை மணித்தியாலத்தில் தருக.

84 நிமிடம் = ... 110 நிமிடம் =.....

260 நிமிடம் = ... 190 நிமிடம் =.....

70 நிமிடம் = ... 255 நிமிடம் =.....

11 பின்வரும் காலங்களை நாட்களில் எழுதுக.

48 மணித்தியாலம் = ... 96 மணித்தியாலம்=.....

24 மணித்தியாலம் = ... 72 மணித்தியாலம் =.....

120 மணித்தியாலம் = ... 144 மணித்தியாலம்=.....

12 கூட்டுக.

1. நிமி.	செக்.
2	15
+ 3	20

2. நிமி.	செக்.
4	10
+2	30

3. நிமி.	செக்.
3	10
+4	50

4. நிமி.	செக்.
3	25
+ 2	50

5. நிமி.	செக்.
4	20
+ 3	45

6. மணி.	நிமி.
1	15
+ 2	30

13 கழிக்க

7. மணி.	நிமி.
3	15
+4	45

8. மணி.	நிமி.
4	10
+ 3	50

9. மணி.	நிமி.
3	45
+2	25

10. நாள்	மணி.
10	10
+ 2	8

11. நாள்	மணி.
10	12
+ 2	12

12. மணி.	நிமி.
8	15
+3	20

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

1. நிமி.	செக்.
5	40
− 3	10

2. நிமி.	செக்.
20	55
− 10	45

3. நிமி.	செக்.
10	30
− 5	50

6. மணி.	நிமி.
5	35
− 2	25

7. மணி.	நிமி.
6	12
− 3	20

8. மணி.	நிமி.
12	18
− 10	20



குளிப்பதற்கு எடுத்த நேரம் .....



விளையாடுவதற்கு எடுத்த நேரம் .....



அம்மாவுக்கு உதவுவதற்கு எடுத்த நேரம் .....

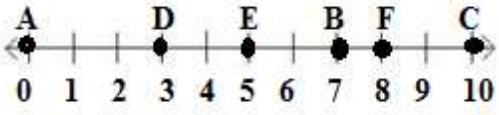
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் எண்கோடு	WorkSheet 05 1 ஆம் தவணை

1. எண்கோடொன்று வரைந்து பின்வரும் எண்களை அதில் குறிக்க
   3 , 0 , 5 , 7 , 10

2. **A, B, C, D, E, F ஆகியவற்றின் பெறுமானங்களை எழுதுக.**



A = **B =**
C = **D =**
E = **F =**

3. **'<' , '=' , '>' ஆகிய குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக**

i.	6…….2	ii.	5……-7	iii.	3……3
iv.	10……0	v.	-1……0	vii.	5……-8
viii.	12……-12	ix.	-10……0	x.	17…..7
x.	-2…….1				

4. **இடைவெளிகளுக்குப் பொருத்தமான எண்களை அடைப்பினுல் இருந்து தெரிந்து எழுதுக.**

i.	…… > 5	(6 , 4, 2)	ii.	3 < ……	(0 , 4 , -1)
ii.	7 > ……	(7 , 9 , -9)	iv.	0 > ……	(-2 , 1 , 5)
v.	0 > ……	(-3 , -7 , 1)	vi.	-10 > ……	(-12 , 5 , 0)
vii.	4 < ……	(2 , 3 , 5)	ix.	-1 > ……	(0 , 2 , -3)

5. i. எண்கோடொன்றை வரைந்து அதில் (- 3) தொடக்கம் 5 வரையான இலக்கங்களை அதில் குறிக்க.
   ii. அவ் எண்கோட்டில் A = (- 1) , B = (+4) , C = (- 3) எனும் எண்களை குறிக்க.
   iii. (- 4) இற்கும் (4) இற்குமிடையிலுள்ள எல்லா நேர் நிறையெண்களையும் இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

6. " > , < , = " இக்குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி ஒப்பிடுக.
   a) (-2) ……. 2 b) 0 …….. (- 1) c) 6 …… (-9)

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் மதிப்பிடலும் மட்டந்தட்டலும்	WorkSheet 06 1 ஆம் தவணை

1. பின்வருவனவற்றை கணிக்காமல் பெறுமானங்களை மதிப்பிடுக.
   i. தென்னை மரமொன்றிலுள்ள தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை
   ii. 1 kg நிறையுள்ள தோடம்பழத்திலுள்ள தோடங்காய்களின் எண்ணிக்கை
   iii. ஒரு சீப்பிலுள்ள வாழைப்பழங்களின் எண்ணிக்கை
   iv. பப்பாசிக்காய் ஒன்றிலுள்ள பப்பாசி விதைகளின் எண்ணிக்கை
   v. வீட்டு அறையின் ஒரு பக்கச் சுவரிலுள்ள செங்கற்களின் எண்ணிக்கை

2. பின்வருவனவற்றை கணிக்காமல் விடை தருக
   i. 100g நிறையில் அடங்கும் எழுமிச்சம் பழங்களின் எண்ணிக்கை
   ii. ஒரு உறையில் போடக்கூடிய தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை
   iii. பாதையொன்றில் நாளொன்றுக்கு செல்லக்கூடிய வாகனங்களின் எண்ணிக்கை
   iv. ஒரு நாளைக்கு உண்ணக்கூடிய உணவின் நிறை

3. பின்வருவனவற்றை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டுக

i.	6	i.	12
iii.	24	iii.	69
v.	85	v.	54
vii.	76	vii.	95
ix.	24	x.	99

4. பின்வருவனவற்றை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டி அவற்றின் பெறுமானங்களைக் காண்க

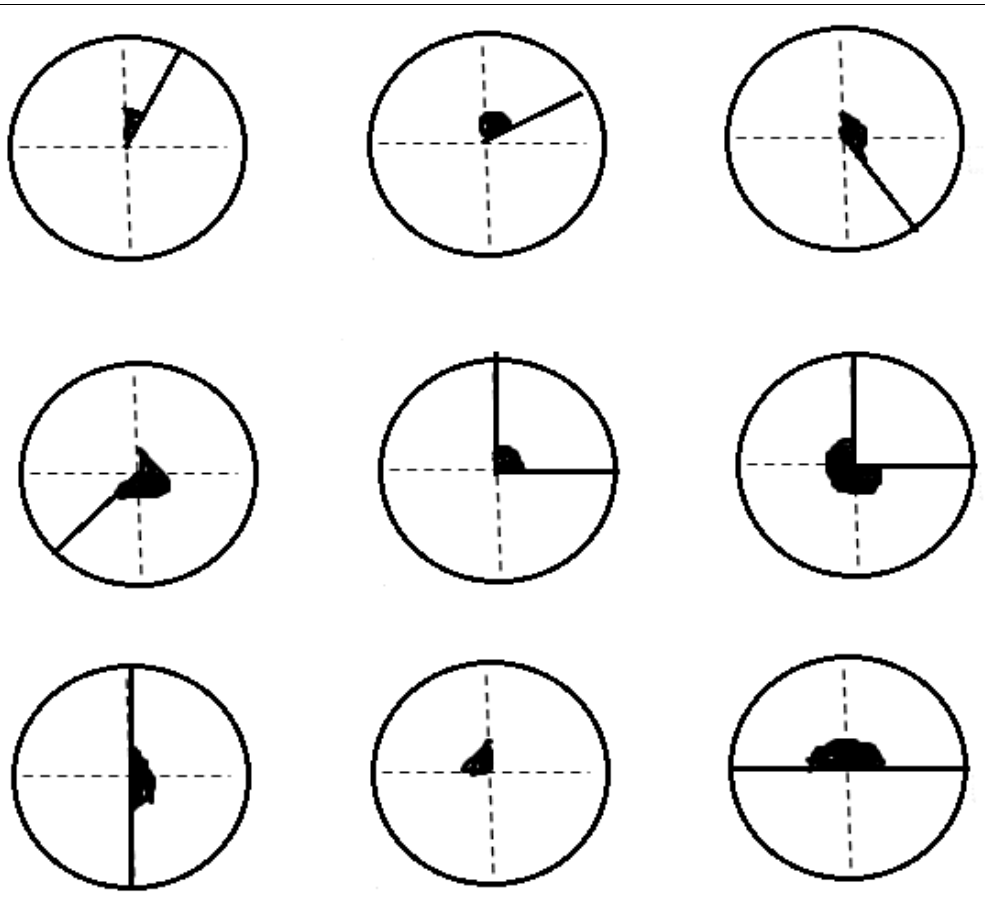
i.	25 + 37	i.	12 + 57
iii.	69 + 23	iii.	96 - 32
v.	82 x 17	v.	115 x 21
vii.	102 + 82	vii.	64 + 4

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

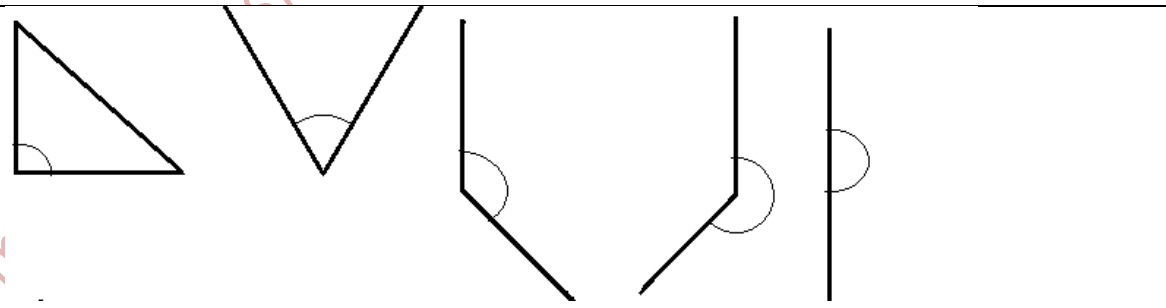
www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் கோணங்கள்	WorkSheet 07 1 ஆம் தவணை

1. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு உருவினதும் கோணங்களின் பெயர்களையும் எழுதுக.



2. பின்வரும் கோணங்களின் பெயர்களை எழுதுக.



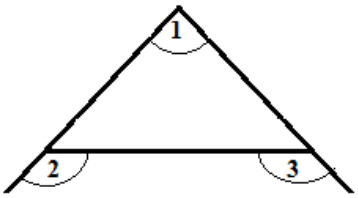
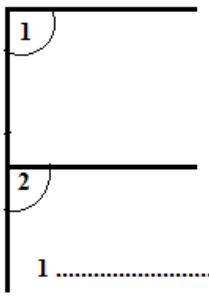
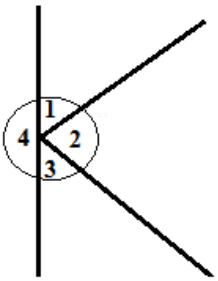
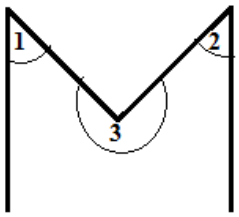
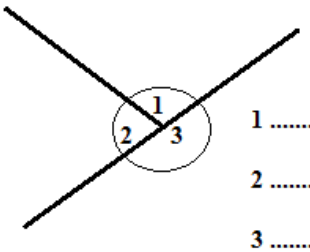
....



....

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

3.	இலக்கமிடப்பட்ட கோணங்களின் பெயர்களை இடைவெளிகளில் எழுதுக
	 1 ..... 2 ..... 3 .....  1 ..... 2 .....  1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 .....  1 ..... 2 ..... 3 .....  1 ..... 2 ..... 3 .....
4.	அருகிலுள்ள கடிகாரத்தில் காணப்படும் கோண வகைகள் எவை? 

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் திசைகள்	WorkSheet 08 1 ஆம் தவணை

1. நான்கு பிரதான திசைகளையும் குறிப்பிடுக.

2. உபதிசைகள் நான்கினையும் குறிப்பிடுக.

3. 

i. வீட்டிற்கு வடக்கே இருப்பது .....

ii. பஸ் வண்டிக்கு மேற்கே இருப்பது .....

iii. கிளிக்கு தெற்கே இருப்பது .....

iv. சிங்கத்திற்கு தென்கிழக்குத் திசையில் இருக்கும் மிருகம்.....

v. கோழிக்கு வடகிழக்குத் திசையில் இருக்கும் பறவை.....

vi பூவிற்கு மேற்குத் திசையில் இருக்கும் மிருகம்.....

vii. சிங்கத்திற்கு தெற்குத் திசையில் இருக்கும் உயிரினங்கள்.....

viii. வீட்டிற்கு தெற்கே இருப்பது .....

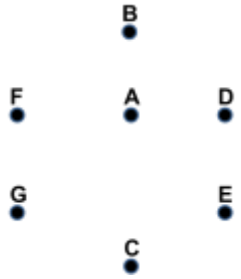
4. A தொடக்கம் G வரையுள்ள எழுத்துக்கள் பாடசாலையிலுள்ள ஏழு நிலைகளைக் குறித்துக் காட்டுகின்றது.

i. A யிற்கு வடக்கே உள்ள நிலை யாது?

ii. E என்பது A யிற்கு எத்திசையிலுள்ளது.

iii. D என்பது A யிற்கு எத்திசையிலுள்ளது.

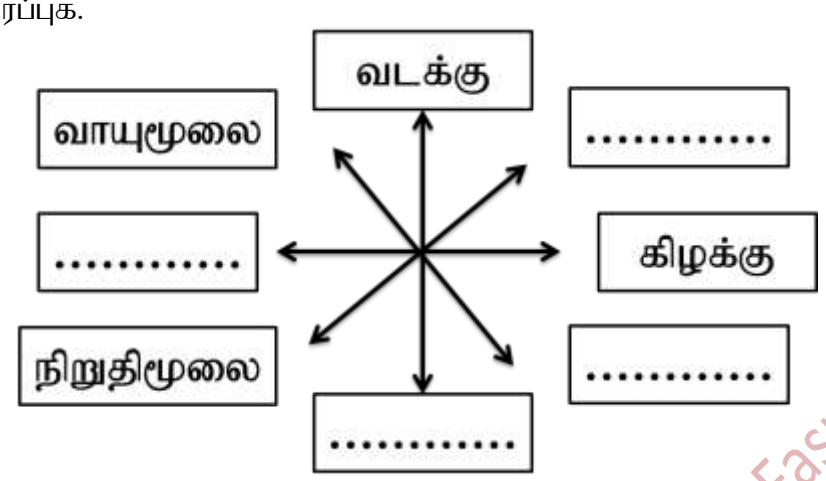
iv. C யிற்கு வடக்கே உள்ள இரு நிலைகள் யாவை?



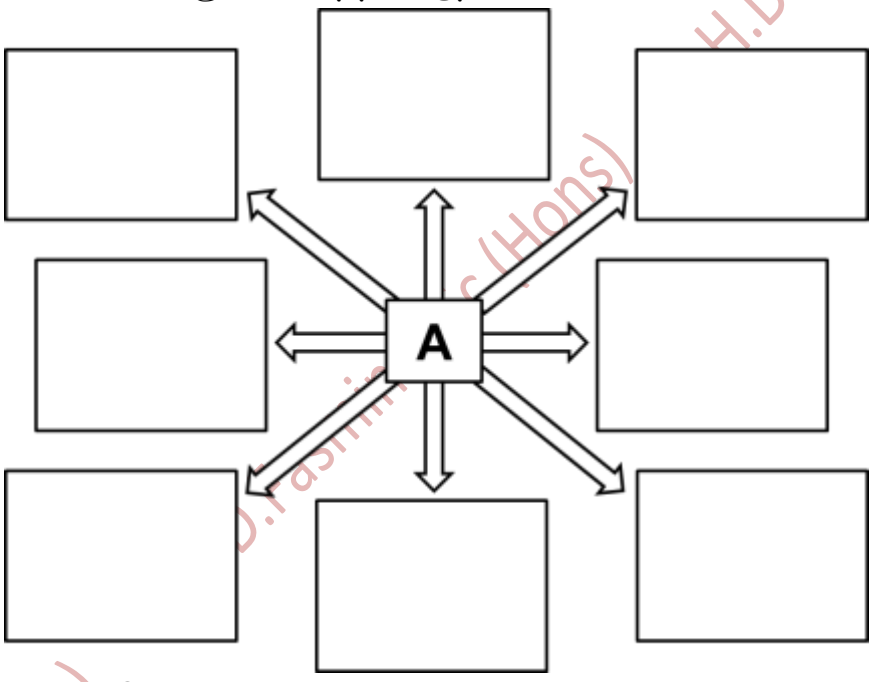
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

5. இடைவெளி நிரப்புக.



6. பின்வரும் தகவல்களை கீழுள்ள படத்தில் குறிக்க.



i. A யிற்கு வடக்கே பூ ஒன்றை வரைக.
ii. A யிற்கு மேற்கே மரம் ஒன்றை வரைக.
iii. A யிற்கு ஈசான மூலையில் நட்சத்திரம் ஒன்றை வரைக.
iv. கிணற்றிற்கு மேற்கே A அமையுமாறு கிணற்றினை வரைக.
v. A யிற்கு தெற்கே கார் ஒன்றை வரைக.
vi. A யிற்கு தென்கிழக்கே மாம்பழம் ஒன்றை வரைக.
vii. A யிற்கு வாயுமூலையில் வீடு ஒன்றை வரைக.
viii. A யிற்கு தென்மேற்கே குடை ஒன்றை வரைக.

7. கிடைத்தளத்தை அளவிட பயன்படும் உபகரணம் எது?

8. நிலைக்குத்து மட்டத்தை அளவிட பயன்படும் உபகரணம் எது?

9. கிடைத்தளத்தில் காணப்படும் பொருட்கள் 3 ஐக் குறிப்பிடுக.

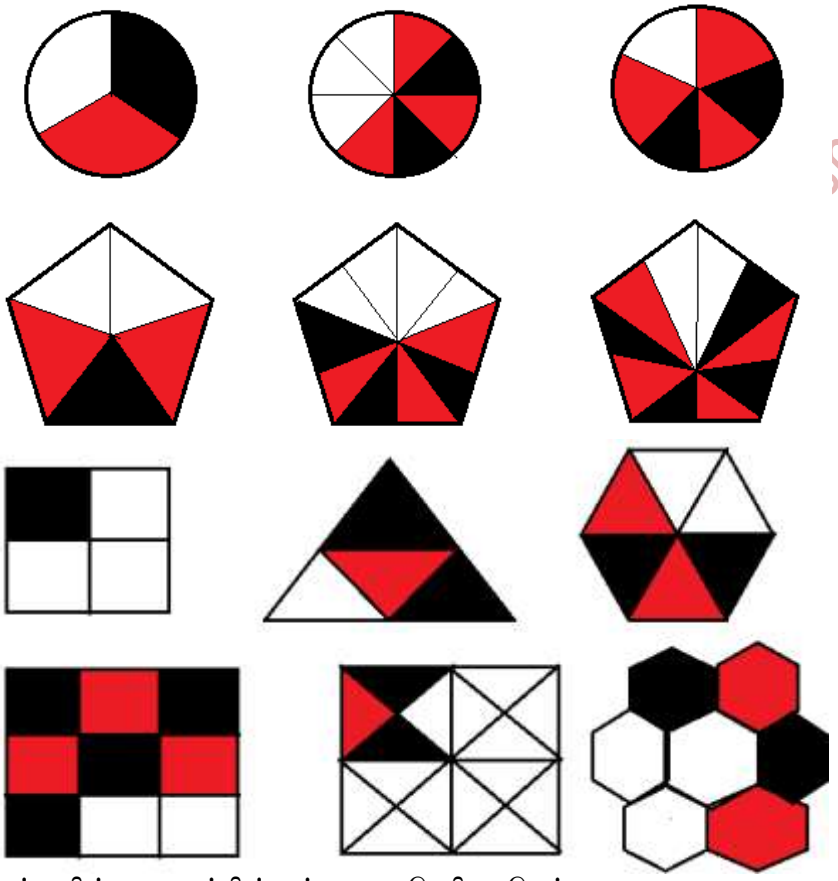
10. நிலைக்குத்துத் தளத்தில் காணப்படும் பொருட்கள் 3 ஐக் குறிப்பிடுக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் பின்னங்கள்	WorkSheet 09 2 ஆம் தவணை

1. பின்வரும் உருவங்களில் நிழற்றப்பட்டுள்ள பகுதியின் பின்னத்தை எழுதுக



2. பின்வரும் பின்னங்களில் அலகுப்பின்னங்களை தெரிவு செய்க

$\frac{3}{4}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{11}$, $\frac{5}{12}$

3. 2 , 5 , 7 , 9 , 11 இவ்வெண்களைப் பயன்படுத்தி

i. அலகுப்பின்னங்கள்

ii.முறைமைப்பின்னங்கள் என்பவற்றை எழுதுக.

4. பின்வரும் ஒவ்வொரு பின்னங்களுக்கும் 2 சமவலுப்பின்னங்கள் வீதம் எழுதுக.

i. $\frac{1}{7}$ ii. $\frac{5}{9}$ iii. $\frac{15}{25}$ iv. $\frac{16}{48}$

5. எளிய வடிவில் எழுதுக.

i. $\frac{2}{4}$ ii. $\frac{6}{8}$ iii. $\frac{6}{9}$ iv. $\frac{8}{12}$

v. $\frac{15}{25}$ vi. $\frac{80}{100}$ vii. $\frac{15}{45}$ viii. $\frac{25}{75}$

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

6. இடைவெளிகளை நிரப்புக.

$\frac{1}{4} = \frac{3}{\square}$ $\quad \frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$ $\quad \frac{1}{4} = \frac{5}{\square}$

$\frac{3}{8} = \frac{9}{\square}$ $\quad \frac{6}{12} = \frac{\square}{2}$ $\quad \frac{50}{100} = \frac{5}{\square}$

$\frac{7}{40} = \frac{\square}{7}$ $\quad \frac{15}{60} = \frac{\square}{4}$ $\quad \frac{5}{85} = \frac{1}{\square}$

7. "< , > " எனும் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

i. $\frac{5}{8} \cdots \frac{3}{8}$ ii. $\frac{2}{9} \cdots \frac{3}{9}$

iii. $\frac{7}{11} \cdots \frac{6}{11}$ iv. $\frac{9}{13} \cdots \frac{10}{13}$

v. $\frac{1}{2} \cdots \frac{3}{8}$ vi. $\frac{2}{3} \cdots \frac{5}{6}$

vii. $\frac{7}{10} \cdots \frac{2}{5}$ viii. $\frac{2}{3} \cdots \frac{11}{18}$

8. பின்வரும் பின்னங்களைக் கூட்டுக.

i. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ ii. $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$

iii. $\frac{4}{11} + \frac{3}{11}$ iv. $\frac{1}{10} + \frac{3}{10}$

v. $\frac{5}{13} + \frac{1}{13}$ vi. $\frac{2}{7} + \frac{3}{14}$

vii. $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$ viii. $\frac{4}{7} + \frac{1}{4}$

ix. $\frac{3}{5} + \frac{3}{10}$ x. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

9. பின்வரும் பின்னங்களைக் கூட்டுக.

i. $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ ii. $\frac{5}{12} - \frac{1}{12}$

iii. $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$ iv. $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

v. $\frac{5}{7} - \frac{3}{7}$ vi. $\frac{7}{11} - \frac{4}{11}$

vii. $\frac{3}{6} - \frac{1}{3}$ viii. $\frac{5}{7} - \frac{3}{14}$

ix. $\frac{5}{6} - \frac{5}{18}$ x. $\frac{13}{18} - \frac{3}{9}$

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

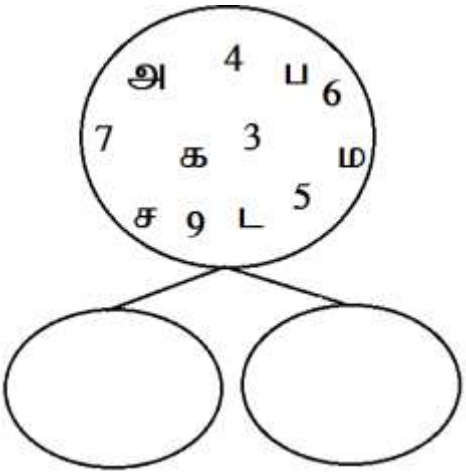
தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் தெரிதல்	WorkSheet 10 2 ஆம் தவணை

1. பின்வரும் பிராணிகளை அவற்றின் பொதுப்பண்பிற்கேற்ப இரண்டு தொகுதிகளாக வேறுபடுத்தி எழுதுக.



2. பின்வரும் உருவில் காணப்படும் உருக்களை தரப்பட்ட பண்புகளுக்கேற்ப இரண்டு கூட்டங்களாக வேறாக்கி எழுதுக.



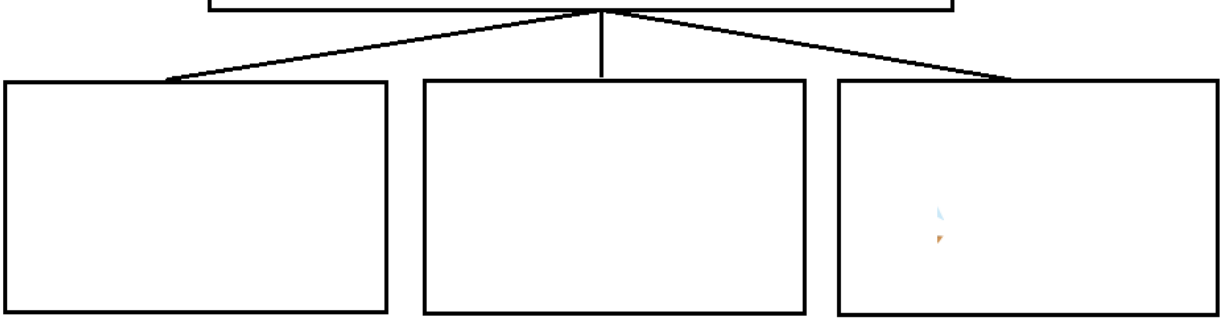


3. பின்வருவனவற்றை அவற்றின் பொதுப்பண்புகளுக்கேற்ப மூன்று கூட்டங்களாக வேறாக்கி எழுதுக.

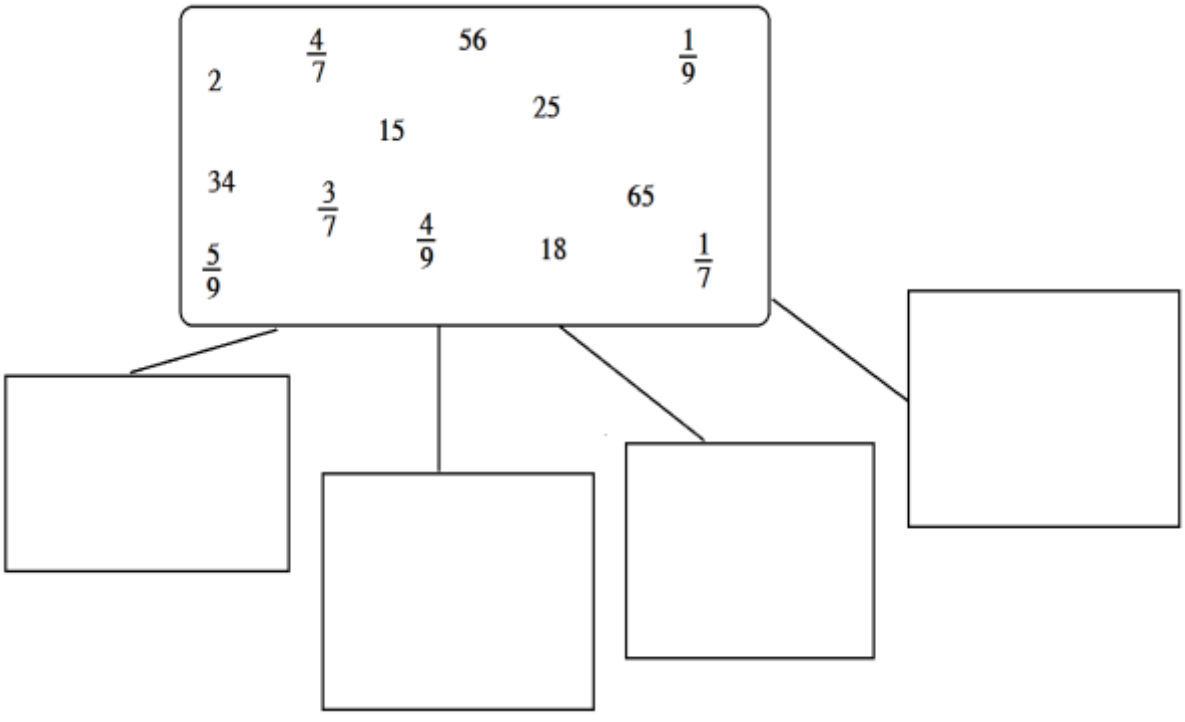


www.lkedu.lk

27	1453	61	795
2015	149	460	333
97	606	9532	12
893	7995	80	



4. பின்வரும் எண்களை நான்கு கூட்டங்களாக வேறுபடுத்துக.



H.D.Fasmi

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் காரணிகளும் மடங்குகளும்	WorkSheet 11 2 ஆம் தவணை

1. இடைவெளி நிரப்புக.

   i. 6 = 2 x 3
   6 = 6 x ……
   6 இன் காரணிகள் 1, 2, ……

   ii. 10 = 2 x 5
   10 = …. x …
   10 இன் காரணிகள் 1, 2, ……

   iii. 4 = 1 x ……
   4 = 2 x ……
   4 இன் காரணிகள் 1, 2, ……

   iv. 5 = 1 x ……
   5 இன் காரணிகள் 1, ……

   v. 12 = 1 x ……
   12 = 2 x ……
   12 = ….. x ……
   12 இன் காரணிகள்……

   vi. 15 = …… x …….
   15 = …… x ……
   15 இன் காரணிகள் ……..……

2. பின்வரும் எண்களின் காரணிகளைக் காண்க.

i.	8	ii.	10	iii.	15
iv.	16	v.	18	vi.	20
vii.	24	viii.	30	ix.	50

3. 10 x 10 பெருக்கல் அட்டவணையைப் பயன்படுத்தி கீழே தரப்பட்ட எண்களிற்கு பெறக்கூடிய காரணிகளைக் காண்க.

i.	20	ii.	24	iii.	36
iv.	40	v.	48	vi.	50
vii.	100	viii.	64	ix.	49

4. வகுத்தல் முறை மூலம் பின்வரும் எண்களின் காரணிகளைக் காண்க.

i.	15	ii.	18	iii.	25
iv.	30	v.	28	vi.	48
vii.	44	viii.	60	ix.	81

5. 72 இன் காரணியாக 6 அமையுமா? வகுத்தல் முறை மூலம் விடையை விளக்குக.
6. 24 இன் காரணியாக 8 அமையுமா? வகுத்தல் முறை மூலம் விடையை விளக்குக.
7. 96 இன் காரணியாக 7 அமையுமா? வகுத்தல் முறை மூலம் விடையை விளக்குக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

8. 3 இன் மடங்குகள் ஐந்தை எழுதுக.

9. 2 இன் முதல் 5 மடங்குகளை எழுதுக.

10. 1 இற்கும் 20 இற்கும் இடைப்பட்ட 6 இன் மடங்குகள் அனைத்தையும் எழுதுக.

11. 10 தொடக்கம் 30 வரையுள்ள 6 இன் மடங்குகளை எழுதுக.

12. 1 இற்கும் 50 இற்கும் இடையில்

    i. 9 இன் மடங்குகள் எத்தனை உள்ளன?

    ii. அவற்றுள் மிகப்பெரிய 9 இன் மடங்கு எது?

    iii. மிகச்சிறிய 9 இன் மடங்கு எது?

13. 1 இற்கும் 100 இற்கும் இடையில்

    i. 3 இன் மடங்குகள் எத்தனை உள்ளன?

    ii. அவற்றுள் மிகப்பெரிய 3 இன் மடங்கு எது?

    iii. மிகச்சிறிய 3 இன் மடங்கு எது?

14. பின்வரும் அட்டவனையை நிரப்புக.

எண்	25	30	42	48	54	60	75	90	100	246	127	311	502	610
2 ஆல் வகுபடும் எண்														
5 ஆல் வகுபடும் எண்														
10 ஆல் வகுபடும் எண்														

15. பின்வரும் எண்களுக்கிடைப்பட்ட மடங்குகளை எழுதுக

    i. 11 இற்கும் 21 இற்கும் இடைப்பட்ட இரட்டை எண்கள்

    ii. 10 இற்கும் 40 இற்கும் இடைப்பட்ட 5 இன் மடங்குகள்

    iii. 10 இற்கும் 100 இற்கும் இடைப்பட்ட 10 இன் மடங்குகள்

    iv. முதல் 5 முக்கோண எண்கள்

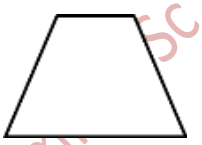
    v. முதல் 10 நான்கின் மடங்குகள்

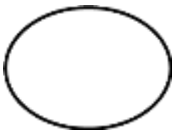
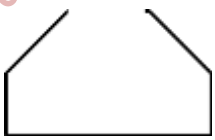
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

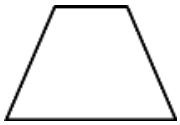
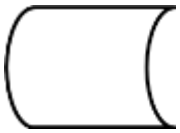
தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் நேர்கோட்டுத் தளவுருவங்கள்	WorkSheet 12 2 ஆம் தவணை

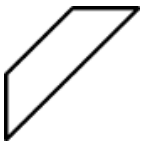
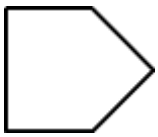
1. கீழே தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் மூடிய தளவுருக்களைத் தெரிவு செய்க.

i. 
ii. 
iii. 
iv. 

v. 
vi. 
vii. 
viii. 

2. தரப்பட்ட உருக்களில் இருந்து நேர்கோட்டுத் தளவுருக்களைத் தெரிவு செய்து அவை குறிக்கும் ஆங்கில எழுத்தை எழுதுக.

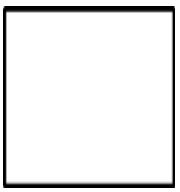
i. 
ii. 
iii. 
iv. 

v. 
vi. 
vii. 
viii. 

3. i. தரப்பட்டுள்ள தளவுருவின் பெயர் யாது?
   ii. எத்தனை பக்கங்கள் காணப்படும்?
   iii. பக்கங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   iv. கோணங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   v. இதன் எதிர்ப்பக்கச் சோடிகள் பற்றி யாது கூறுவீர்?



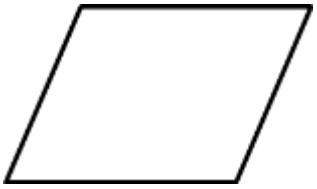
4. i. தரப்பட்டுள்ள தளவுருவின் பெயர் யாது?
   ii. எத்தனை பக்கங்கள் காணப்படும்?
   iii. பக்கங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   iv. கோணங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   v. இதன் கோணமொன்றின் பெறுமானம் யாது?
   vi. இதிலுள்ள கோணங்களின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.



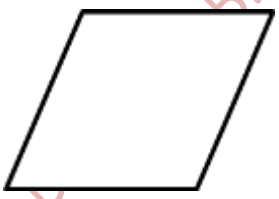
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

5. i. தரப்பட்டுள்ள தளவுருவின் பெயர் யாது?
   ii. எத்தனை பக்கங்கள் காணப்படும்?
   iii. பக்கங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   iv. கோணங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   v. இதன் எதிர்ப்பக்கச் சோடிகள் பற்றி யாது கூறுவீர்?



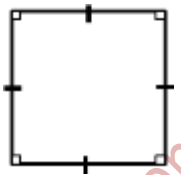
6. i. தரப்பட்டுள்ள தளவுருவின் பெயர் யாது?
   ii. எத்தனை பக்கங்கள் காணப்படும்?
   iii. பக்கங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   iv. கோணங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   v. இதன் எதிர்ப்பக்கச் சோடிகள் பற்றி யாது கூறுவீர்?
   vi. இதிலுள்ள கோணங்களின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

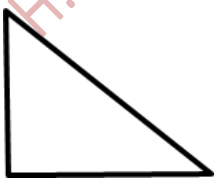


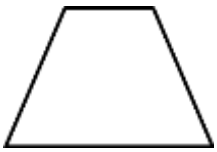
7. i. தரப்பட்டுள்ள தளவுருவின் பெயர் யாது?
   ii. எத்தனை பக்கங்கள் காணப்படும்?
   iii. பக்கங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   iv. கோணங்கள் அனைத்தும் சமமானதா?
   v. இதன் எதிர்ப்பக்கச் சோடிகள் பற்றி யாது கூறுவீர்?



8. கீழே தரப்பட்டுள்ள தளவுருவங்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

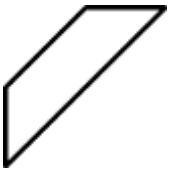
i.  ……

ii.  ……

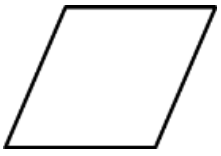
iii.  ……

iv.  ……

v.  ……

vi.  ……

vii.  ……

viii.  ……

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

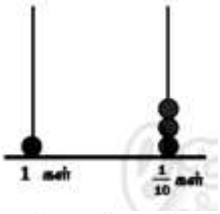
www.lkedu.lk

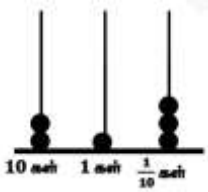
தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் தசமங்கள்	WorkSheet 13 2 ஆம் தவணை

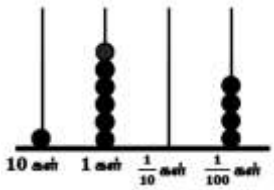
1. பின்வரும் அட்டவணையிலுள்ள கீறிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

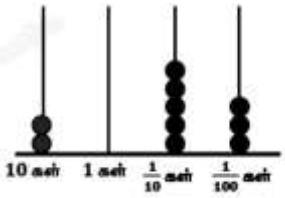
எண்	சொற்களில் எழுதும் முறை
1.3	.....
15.2	.....
20.8	.....
.....	முப்பத்திரண்டு தசம் ஆறு
.....	ஐம்பது தசம் ஏழு

2. கீழே ஒவ்வோர் எண் சட்டத்தினாலும் வகைகுறிக்கப்படும் எண்ணை எழுதுக.

i. 

ii. 

iii. 

iv. 

3. பின்வரும் எண்களை எண்சட்டத்தில் வகைகுறிக்க.

i. 0.8
ii. 0.5
iii. 13.5
iv. 21.8
v. 38.2
vi. 90.8

4. கீழே தரப்பட்ட ஒவ்வோர் எண்ணையும் தசம எண்ணாக எழுதுக.

i. $\frac{3}{10}$
ii. $\frac{7}{10}$
iii. $\frac{9}{10}$
iv. $\frac{32}{100}$
v. $\frac{15}{100}$
vi. $\frac{3}{100}$

5. கீழே தரப்பட்ட எண்களை சொற்களில் எழுதுக.

i. 0.2
ii. 0.35
iii. 34.7
iv. 0.99
v. 91.8
vi. 0.03

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

6. சொற்களில் தரப்பட்ட எண்களை இலக்கத்தில் எழுதுக.

i. மூன்று தசம் ஏழு
ii. பத்து தசம் ஒன்பது
iii. பதினைந்து தசம் ஆறு
iv. பூச்சியம் தசம் ஒன்று ஐந்து
v. நாற்பத்து மூன்று தசம் எட்டு
vi. ஒன்று தசம் ஏழு ஐந்து

7. கீழே தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	இலக்கம்	இலக்கம் அமைந்துள்ள இடத்தின் பெயர்	இலக்கத்தினால் வகைகுறிக்கப்படும் பெறுமானம்
24.8	4		
0.35	3		
1.25	5		
30.4	4		
17.09	1		
0.36	6		

8. < , > எனும் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

i. 0.3 …..0.8
ii. 0.9 ….. 1.2
iii. 0.25….. 0.3
iv. 0.8…..0.38
v. 0.66…..0.5
vi. 0.375…..0.4

9. பின்வரும் தசம எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தி எழுதுக.

i. 0.3 , 0.2 , 0.8 , 0.5
ii. 1.3 , 2.5 , 0.7 , 3.6
iii. 10.2 , 9.8 , 0.25 , 7.03
iv. 0.03 , 0.51 , 0.6 , 0.25
v. 13.5 , 8.63 , 0.78 , 1.2
vi. 9.5 , 4.6 , 10.1 , 5.3

10. பின்வரும் தசம எண்களை கூட்டுக.

i. 3.5 + 2.3 =
ii. 5.6 + 1.3 =
iii. 7.5 + 3.8 =
iv. 8.9 + 3.2 =

v. 13.2 + 5.4 =
vi. 26.8 + 9.3 =
vii. 1.28 + 0.39 =
viii. 4.09 + 1.85 =

10. பின்வரும் தசம எண்களை கழிக்க.

i. 5.8 - 3.2 =
ii. 8.5 - 2.3 =
iii. 6.2 - 3.7 =
iv. 5.3 - 3.9 =

v. 15.2 - 8.4 =
vi. 35.4 - 8.5 =
vii. 1.08 - 0.45 =
viii. 5.25 - 1.86 =

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் எண்வகைகளும் எண்கோலங்களும்	WorkSheet 14 2 ஆம் தவணை

1. தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
இரட்டை		√													
ஒற்றை	√														

2. தரப்பட்டுள்ள எண்களைப் பயன்படுத்தி அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

5 , 12 , 13, 29, 32, 48, 51, 107, 100 , 206

ஒற்றை எண்	இரட்டை எண்

3. பின்வரும் கணிதப் பிரசினங்களைத் தீர்க்காமல் விடை ஒற்றையா? இரட்டையா? எனக் குறிப்பிடுக.

i.	25 + 43	ii.	18 + 51	iii.	26 + 54
iv.	37 + 14	v.	50 – 30	vi.	37 – 19
vii.	41 – 28	viii.	62 – 39	ix.	18 x 4
x.	21 x 13	xi.	15 x 12	xii.	14 x 33

4. 20 இற்கும் 40 இற்கும் இடையிலுள்ள ஒற்றை எண்களைக் குறிப்பிடுக.

5. 31 இற்கும் 59 இற்கும் இடையிலுள்ள இரட்டை எண்களைக் குறிப்பிடுக.

6. 100 இலும் குறைந்த மிகப்பெரிய ஒற்றை எண் யாது?

7. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகப்பெரிய ஒற்றை எண் யாது?

8. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகச்சிறிய ஒற்றை எண் யாது?

9. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகப்பெரிய இரட்டை எண் யாது?

10. 100 இற்கும் 200 இற்கும் இடையிலுள்ள மிகச்சிறிய இரட்டை எண் யாது?

11. 0 இற்கும் 50 இற்கும் இடையிலுள்ள முதன்மை எண்களை எழுதுக.

12. 0 இற்கும் 20 இற்கும் இடையிலுள்ள சேர்த்தி எண்களை எழுதுக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

13. மிகச்சிறிய முதன்மை எண் யாது?

14. மிகச்சிறிய சேர்த்தி எண் யாது?

15. 9 முதன்மை எண்ணா? சேர்த்தி எண்ணா? காரணம் தருக.

16. கூட்டுத்தொகை 30 ஆகவுள்ள முதன்மை எண் சோடியைக் குறப்பிடுக.

17. 8 ஆவது சதுர எண் யாது?

18. 10 ஆவது சதுர எண் யாது?

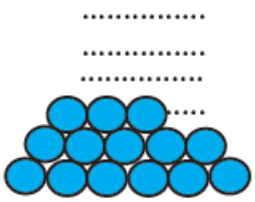
19. 7 ஆவது சதுர எண் யாது?

20. 12 ஆவது சதுர எண் யாது?

21. 81 எத்தனையாம் சதுர எண்?

22. 196 எத்தனையாம் சதுர எண்?

23. இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள முக்கோண எண்கோலத்தைப் பூர்த்தி செய்க.



24. 5 முக்கோண எண் யாது?

25. 8 ஆம் முக்கோண எண் யாது?

26. 12 முக்கோண எண் யாது?

27. 20 ஆம் முக்கோண எண் யாது?

28. 25 முக்கோண எண் யாது?

29. 50 ஆம் முக்கோண எண் யாது?

30. கீழே புள்ளிகளால் காட்டப்படும் கோலத்தை அவதானிக்க.



.....

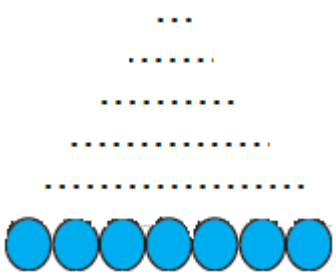
i. இக்கோலத்தின் அடுத்துவரும் உருவை வரைக.

ii. இக்கோலத்தில் புள்ளிகளால் காட்டப்பட்டுள்ள எண்களை அழைக்கும் பெயர் என்ன?

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

iii. இக்கோலத்தில் பூரணப்படுத்தப்படாத ஓர் உருவம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இது எத்தனையாவது உருவாகும்.



31. கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் சரியாயின் √ எனவும் தவறாயின் x எனவும் அடையாளம் இடுக.

a.	1 முதன்மை எண் ஆகும்	
b.	64 ஒரு சதுர எண்ணாகும்.	
c.	20 இற்கும் 30 இற்கும் இடையில் 2 சேர்த்தி எண்கள் காணப்படும்.	
d.	எல்லா முதன்மை எண்களும் ஒற்றை எண்களாகும்.	

32 இடைவெளி நிரப்புக.

1 x 1 = ……..

2 x 2 = ……..

3 x 3 = ……..

4 x 4 = ……..

5 x … = ……..

6 x … = ……..

7 x … = ……..

8 x … = ……..

9 x … = ……..

10 x … = ……..

33. 4 ஆவது சதுர எண் யாது? அதனை குற்றுக்களால் குறித்துக் காட்டுக.

34. 3 ஆவது சதுர எண் யாது? அதனை குற்றுக்களால் குறித்துக் காட்டுக.

35. 5 ஆவது முக்கோண எண் யாது? அதனை குற்றுக்களால் குறித்துக் காட்டுக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் நீளம்	WorkSheet 15 2 ஆம் தவணை

1. பின்வரும் ஒவ்வொரு சொல்லும் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் மூன்று வீதம் எழுதுக.
   i. உயரம் ii. அகலம் iii. ஆழம் iv. தடிப்பு v. நீளம்

2. பின்வரும் கோட்டுத் துண்டங்களின் நீளங்களை அளந்து எழுதுக.
   i.
   ii.
   iii.
   iv.

3. மில்லிமீற்றரில் தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு அளவுகளையும் சென்ரிமீற்றரில் தருக.

i. 20mm	ii. 40mm	iii. 30mm
iv. 100mm	v. 130mm	vi. 10mm
vii. 250mm	viii. 60mm	ix. 300mm

4. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மில்லிமீற்றரில் தருக.

i. 3cm	ii. 5cm	iii. 1cm
iv. 8cm	v. 11cm	vi. 15cm 3mm
vii. 6cm 5mm	viii. 20cm	ix. 17cm 4cm

5. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை சென்ரிமீற்றர், மில்லிமீற்றரில் தருக.

i. 65mm	ii. 38mm	iii. 72mm
iv. 105mm	v. 13mm	vi. 256mm
vii. 57mm	viii. 312mm	ix. 8mm

6. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மீற்றரில் தருக.

i. 300cm	ii. 200cm	iii. 500cm
iv. 1000cm	v. 900cm	vi. 1200cm
vii. 2500cm	viii. 3100cm	ix. 50cm

7. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை சென்ரிமீற்றரில் தருக.

i. 1m	ii. 3m	iii. 8m
iv. 2m	v. 10m	vi. 2m 50cm
vii. 3m 15cm	viii. 5m 3cm	ix. 0.62m

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

8. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மீற்றர், சென்றிமீற்றரில் தருக.

i.	150cm	ii.	234cm	iii.	302cm
iv.	1248cm	v.	108cm	vi.	613cm
vii.	720cm	viii.	550cm	ix.	333cm

9. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை கிலோமீற்றரில் தருக.

i.	1,000m	ii.	5,000m	iii.	8,000m
iv.	3,000m	v.	15,000m	vi.	25,000m
vii.	30,000m	viii.	2,000m	ix.	7,250m

10. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை மீற்றரில் தருக.

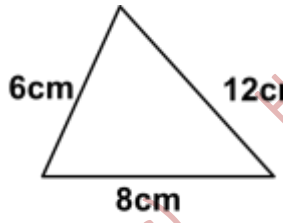
i.	2km	ii.	4km	iii.	10km
iv.	9km	v.	0.3km	vi.	1km 250m
vii.	2km 50m	viii.	5km 3m	ix.	11km 100m

11. தரப்பட்டுள்ள நீளங்களை கிலோமீற்றர், மீற்றரில் தருக.

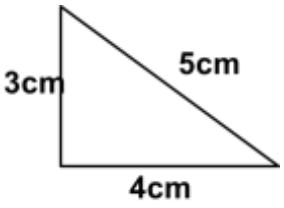
i.	1500m	ii.	3250m	iii.	4600m
iv.	2010m	v.	5702m	vi.	9340m
vii.	15,710m	viii.	9,035m	ix.	11,300m

12. பின்வரும் உருவங்களின் சுற்றளவுகளைக் காண்க.

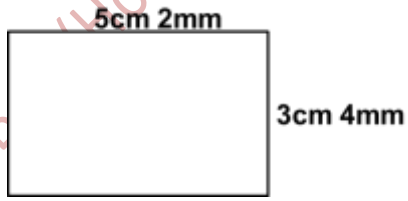
i.



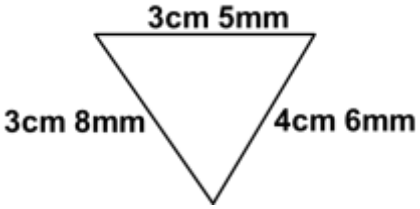
iii.



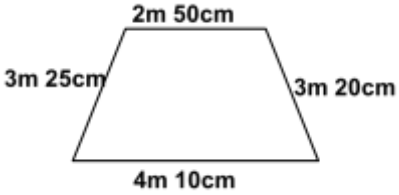
iv.



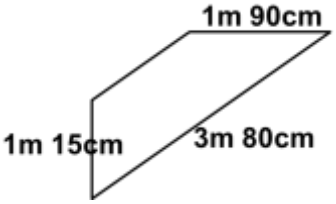
vi.



vii.



ix.



H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் திரவ அளவீடு	WorkSheet 16 2 ஆம் தவணை

1. கீழே உள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

அளக்க வேண்டிய நீரின் அளவு	அளக்கப்பயன்படுத்தும் சாடியின் அளவு	அளக்க வேண்டிய தடவைகளின் எண்ணிக்கை
$2l\ 500ml$	$500ml$	.....
$3l\ 250ml$	$250ml$	.....
$1l\ 200ml$	$200ml$	.....
$5l$	$500ml$	.....
$2l$	.....	4

2. தரப்பட்ட அளவுகளை மில்லிலீற்றரில் தருக.

i. $3l\ 500ml$ ii. $1l\ 300ml$ iii. $4l\ 50ml$
iv. $5l\ 100ml$ v. $12l\ 500ml$ vi. $1l\ 10ml$

3. கீழே தரப்பட்ட திரவ அளவுகளை லீற்றரில் தருக.

i. $1000ml$ ii. $5000ml$ iii. $13000ml$
iv. $4000ml$ v. $8000ml$ vi. $25000ml$

4. தரப்பட்ட அளவுகளை லீற்றர், மில்லிலீற்றரில் தருக.

i. $1\ 250\ ml$ ii. $2\ 500\ ml$ iii. $3\ 050\ ml$
iv. $12\ 100\ ml$ v. $18\ 025\ ml$ vi. $7\ 005\ ml$

5. கூட்டுக.

1)	l	ml
	3	250
+	1	500

2)	l	ml
	4	750
+	2	600

3)	l	ml
	11	575
+	5	450

4)	l	ml
	15	700
+	12	825

6. கழிக்க.

1)	l	ml
	4	600
-	3	250

2)	l	ml
	7	200
-	5	750

3)	l	ml
	11	450
-	8	600

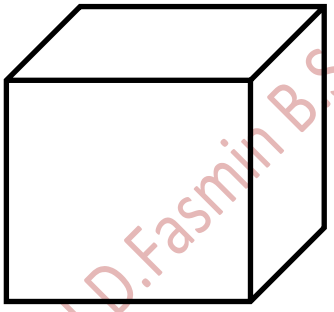
4)	l	ml
	6	50
-	3	350

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

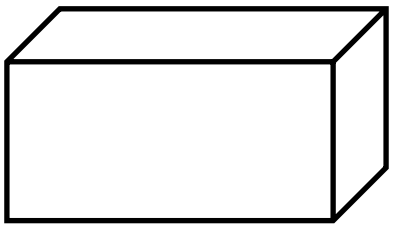
www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் திண்மங்கள்	WorkSheet 17 2 ஆம் தவணை

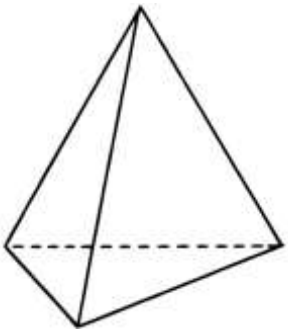
1. i. தரப்பட்டுள்ள திண்மத்தின் பெயர் யாது?
   ii. அதன் முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
   iii. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
   iv. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?
   v. இதன் வலையுருவத்தை வரைக.
   vi. இதன் முகங்களின் வடிவம் யாது?



2. i. தரப்பட்டுள்ள திண்மத்தின் பெயர் யாது?
   ii. அதன் முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
   iii. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
   iv. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?
   v. இதன் வலையுருவத்தை வரைக.
   vi. இதன் முகங்களின் வடிவம் யாது?



3. i. தரப்பட்டுள்ள திண்மத்தின் பெயர் யாது?
   ii. அதன் முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
   iii. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
   iv. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?
   v. இதன் வலையுருவத்தை வரைக.
   vi. இதன் முகங்களின் வடிவம் யாது?



4. அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

திண்மம்	முகத்தின் வடிவம்	முகங்களின் எண்ணிக்கை	விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை	உச்சிகளின் எண்ணிக்கை
சதுரமுகி				
கனவுரு				
ஒழுங்கான நான்முகி				

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் அட்சரகணிதக் குறியீடுகள்	WorkSheet 18 3 ஆம் தவணை

1. தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

கூற்று	தெரிந்த கணியம்/ தெரியாக் கணியம்	குறியீடு
வருடத்தில் உள்ள மாதங்களின் எண்ணிக்கை		
ஒரு சீப்பிலுள்ள வாழைப்பழங்களின் எண்ணிக்கை		
ஒரு கிலோகிராமிலுள்ள கிராம்களின் எண்ணிக்கை		
நீங்கள் ஒரு வேலை உண்ணும் உணவின் அளவு		
ஒரு நாளைக்கு குடிக்கும் நீரின் அளவு		

2. கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்று ஒருமையா, மாறியா எனக் கூறுக.
   i. கிரிக்கட் குழு ஒன்றிலுள்ள போட்டியாளர்களின் எண்ணிக்கை
   ii. ஒரு கிலோகிராமிலுள்ள எழுமிச்சப் பழங்களின் எண்ணிக்கை
   iii. முக்கோணியிலுள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை
   iv. ஒரு லீற்றரிலுள்ள மில்லிலீற்றர்களின் எண்ணிக்கை
   v. நாளொன்றின் வெப்பநிலையின் அளவு
   vi. அமெரிக்க டொலரொன்றின் விலை
   vii. ஒரு தேங்காயின் விலை
   viii. ஒரு இறாத்தல் பாணின் நிறை
   ix. வைத்தியசாலைக்கு ஒரு நாளில் அனுமதிக்கப்படும் நோயாளர்களின் எண்ணிக்கை
   x. ஜனவரி மாதத்திலுள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் அட்சரகணிதக் கோவை உருவாக்கலும் பிரதியிடலும்	WorkSheet 19 3 ஆம் தவணை

1. தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

முதல் உறுப்பு	இரண்டாம் உறுப்பு	முதலுறுப்பையும் இரண்டாம் உறுப்பையும் கூட்டுவதால் பெறப்படும் அட்சரகணிதக் கோவை
x	5	
2	7	
10	m	
y	1	
a	9	
5	……..	$5 + x$
……	c	$9 + c$

2 தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

முதல் உறுப்பு	இரண்டாம் உறுப்பு	இரண்டாம் உறுப்பை முதலாம் உறுப்பிலிருந்து கழிப்பதால் பெறப்படும் அட்சரகணிதக் கோவை
x	3	
10	6	
8	n	
a	3	
y	2	
9	……..	$9 - p$
……	n	$2 - n$

3. புத்தகமொன்றின் விலை ரூபா x ஆகும். அதன் விலை ரூபா 10 இனால் அதிகரித்தால் புதிய விலையை ஓர் அட்சரகணிதக் கோவையாக எழுதுக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

4. ஒரு தோடம்பழத்தின் விலை ரூபா k உம் ஒரு அப்பிளின் விலை ரூபா 20 உம் ஆகும். இரண்டினதும் விலைகளின் கூட்டுத்தொகையை ஓர் அட்சரகணிதக் கோவையாக எழுதுக.

5. ஒரு போத்தலில் m எண்ணிக்கையான டொபிகள் உண்டு. அதிலிருந்து 5 டொபிகளை எடுத்த பின் மீதியுள்ள டொபிகளின் எண்ணிக்கையை ஓர் அட்சரகணிதக் கோவையாக எழுதுக.

6. ஒரு பெட்டியில் 100 முட்டைகள் உள்ளன. அதிலிருந்து y எண்ணிக்கையான முட்டைகள் விற்கப்பட்டால், எஞ்சிய முட்டைகளின் எண்ணிக்கையை ஓர் அட்சரகணிதக் கோவையாக எழுதுக.

7. $a = 3$ ஆயின் பின்வரும் கோவைகளின் பெறுமதி காணுங்கள்

   i. $a + 5$ ii. $a - 2$

   iii. $10 - a$ iv. $9 + a$

8. $x = 10$ ஆயின் பின்வரும் கோவைகளின் பெறுமதி காணுங்கள்

   i. $x - 2$ ii. $x + 15$

   iii. $10 - x$ iv. $2 + x$

9. $y = 8$ ஆயின் பின்வரும் கோவைகளின் பெறுமதி காணுங்கள்

   i. $8 - y$ ii. $y + 2$

   iii. $12 - y$ iv. $3 + y$

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் திணிவு	WorkSheet 20 3 ஆம் தவணை

1. இடைவெளி நிரப்புக.

i. 1kg = 500g x ……..	ii. 1kg = 250g x ……..	iii. 1kg = 100g x ……..
iv. 1kg = 200g x ……..	v. 2kg = 500g x ……..	vi. 2kg = 250g x ……..
vii. 5kg = 500g x ……..	viii. 6kg = 500g x ……..	ix. 3kg = 200g x ……..

2. கீழே தரப்பட்ட திணிவுகளை கிராமில் குறிப்பிடுக.

i. 2kg	ii. 5kg	iii. 8kg
iv. 3kg 500g	v. 10kg	vi. 0.6kg
vii. ½kg	viii. 12kg	ix. 3.5kg

3. கிராமில் தரப்பட்ட திணிவுகளை கிலோகிராமில் தருக.

i. 1,000g	ii. 3,000g	iii. 5,000g
iv. 12,000g	v. 500g	vi. 1,500g
vii. 10,050g	viii. 12,250g	ix. 700g

4. தரப்பட்டுள்ள திணிவுகளை கிலோகிராம், கிராம் என்பவற்றில் தருக.

i. 13500g	ii. 15750g	iii. 11025g
iv. 7500g	v. 3256g	vi. 1050g
vii. 6300g	viii. 7110g	ix. 12005g

5. தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

g	kg	g
5300	5	……
2750	……	750
……	3	500
……	2	50
6005	6	……

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

6. கூட்டுக.

i.

	kg	g
	3	500
+	2	350

ii.

	kg	g
	4	500
+	1	750

iii.

	kg	g
	6	850
+	4	450

iv.

	kg	g
	5	600
+	2	800

v.

	kg	g
	12	635
+	3	475

vi.

	kg	g
	15	750
+	12	750

7. கழிக்க.

i.

	kg	g
	5	500
-	2	350

ii.

	kg	g
	8	500
-	5	500

iii.

	kg	g
	9	200
-	4	350

iv.

	kg	g
	3	000
-	2	350

v.

	kg	g
	15	250
-	8	500

vi.

	kg	g
	13	450
-	12	650

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் விகிதம்	WorkSheet 21 3 ஆம் தவணை

1. கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் விகிதமாக எழுதக் கூடியவற்றை "√" எனும் அடையாளமிட்டுக் காட்டுக.
   i. சீமெந்துக் கலவையில் சீமெந்து 2 தாச்சும் மணல் 5 தாச்சும் கலக்கப்பட்டல் வேண்டும்.
   ii. யூசுபின் வயதிலும் ஆறு மடங்கு அவனின் தந்தையின் வயதாகும்.
   iii. விமலனை விட சுமன் வயதில் கூடியவன்.
   iv. கேக் செய்வதற்கு $750g$ மாவும் $200g$ சீனியும் தேவை
   v. ரேவாவை விட பூர்ணிமா நிறையில் கூடியவள்

2. கீழே உள்ள ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.
   i. 2 : 3
   ii. 3 : 5
   iii. 4 : 7
   iv. 5 : 9
   v. 10 : 13
   vi. 7 : 10

3. கீழே தரப்பட்ட ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் இலக்கத்தில் எழுதுக.
   i. ஒன்று இரண்டுக்கு
   ii. இரண்டு ஐந்துக்கு
   iii. நான்கு ஏழிற்கு
   iv. ஐந்து எட்டிற்கு
   v. ஒன்பது பத்திற்கு
   vi. பத்து மூன்றிற்கு

4. பின்வரும் ஒவ்வொரு விகிதத்திற்கும் இரண்டு சமவலு விகிதங்கள் வீதம் எழுதுக.
   i. 2 : 5
   ii. 3 : 4
   iii. 4 : 7
   iii. 10 : 11
   v. 11 : 16
   v. 5 : 6

5. பின்வரும் ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் எளிய விகிதமாகத் தருக.
   i. 2 : 8
   ii. 6 : 9
   iii. 10 : 15
   iii. 10 : 20
   v. 40 : 50
   v. 20 : 40

6. 10cm நீளமும் 6cm அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் நீள அகலங்களுக்கிடையிலான விகிதத்தை எளிய வடிவில் தருக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

7. ஒரு வகுப்பில் 20 ஆண் பிள்ளைகளும் 30 பெண் பிள்ளைகளும் உள்ளனர். ஆண்களினதும் பெண்களினதும் விகிதங்களை எளிய விகிதமாகத் தருக.

8. ஒரு வாகன தரிப்பிடத்தில் 15 முச்சக்கர வண்டிகளும் 24 மோட்டார் சைக்கிள்களும் காணப்பட்டன. முச்சக்கர வண்டியினதும் மோட்டார் சைக்கிள்களினதும் எண்ணிக்கையை எளிய விகிதமாகத் தருக.

9. ஒரு உடை தயாரிப்பதற்குத் தேவையான துணியின் விலை ரூ. 150 உம் தைப்பதற்குரிய செலவு ரூ. 100 ஆகும். துணியின் விலைக்கும், தைப்பதற்குரிய செலவையும் விகித வடிவில் எழுதி எளிய விகதமாகத் தருக.

10. அம்மா 5kg அரிசியும், 3kg மாவும் வாங்கி வந்தார். வாங்கிய அரிசியினதும், மாவினதும் திணிவுகளுக்கிடையிலான விகிதத்தைக் காண்க.

11. சவர்க்காரம் ஒன்றின் விலை ரூ. 60 எனின், அவ்வாறான 5 சவர்க்காரக் கட்டிகளின் விலையைக் காண்க.

12. ஒரு தோடம்பழத்தின் விலை ரூபா. 20 ஆகும் அவ்வாறான 8 தோடம்பழங்களின் விலையைக் காண்க.

13. 1 மணித்தியாலத்தில் 25km தூரம் செல்லும் வாகனம் 3 மணித்தியாலத்தில் செல்லும் தூரம் எவ்வளவு?

14. மோட்டார் சைக்கிளொன்று $1l$ பெற்றோலில் 60km தூரம் செல்கின்றது. $5l$ பெற்றோலில் அது செல்லும் தூரம் எவ்வளவு?

15. 40 கோப்பை பால்தேநீர் தயாரிக்க 1kg ரத்தி பால்மா தேவையெனின், 20 கோப்பை பால்தேநீர் தயாரிக்க எவ்வளவு ரத்தி பால்மா தேவை?

16. அமெரிக்க டொலர் ஒன்று ரூ. 200 எனின் 5 அமெரிக்க டொலர்களின் பெறுமதி யாது?

17. பென்சில் ஒன்றின் விலை ரூபா 12.00 ஆகும் அவ்வாறான 8 பென்சில்களின் விலையைக் காண்க.

18. ஒரு இயந்திரம் ஒரு மணித்தியாலத்தில் 1500 முகக்கவசங்களைத் தயாரிக்கின்றது. 6 மணித்தியாலங்களில் தயாரிக்கும் முகக்கவசங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் தரவுகளை சேகரித்தலும் வகைகுறித்தலும்	WorkSheet 22 3 ஆம் தவணை

1. சதுரமுகித் தாயக்கட்டை 50 தடவைகள் உருட்டி தரவு வரவுக்குறி அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

முகங்களின் எண்ணிக்கை	வரவுக்குறி	மொத்தம்
1	𝍸 | | |	
2		15
3	𝍸 | |	
4		10
5	𝍸 |	
6		4

i. வெற்றிடம் நிரப்புக.
ii. அதிக தடவை வீழ்ந்த எண் எது?
iii. குறைந்த தடவை வீழ்ந்த எண் எது?
iv. எண் 5 வீழ்ந்த தடவைகள் எத்தனை ?

2. 30 குடும்பங்களில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

4	2	2	2	3	4	2	4	3	3
4	2	1	0	5	4	2	1	2	1
3	0	5	2	3	3	2	2	4	2

i. இத்தகவலை வரவுக்குறி அட்டவணையில் காட்டுக.

பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கைகள்	வரவுக்குறி	குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை
0		
1		
2		
3		
4		
5		

ii. பிள்ளைகள் எதுவும் இல்லாத குடும்பங்கள் எத்தனை

iii. கூடுதலான குடும்பங்களில் எத்தனை பிள்ளைகள் உண்டு

3. ஒரு கல்லூரியில் மரதன் ஓட்டப் போட்டியில் A,B,C,D எனும் நான்கு இல்லங்களை சேர்ந்த மாணவர்கள் பின்வருமாறு இறுதி இலக்கை வந்தடைந்தனர்.

B	A	D	A	C	B	B	A	D
D	C	A	B	D	C	D	A	B
A	D	C	C	C	B	A	A	D
D	A	A	B	C	A	A	D	

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

i. வரவுக்குறி அட்டவணையில் குறிக்க.

இல்லங்கள்	வரவுக்குறி	எண்ணிக்கை
A		
B		
C		
D		

ii. கூடிய போட்டியாளர் தரிவு செய்த இல்லம் எது?

iii. போற்றியில் பங்குபற்றியோரின் மொத்த எண்ணிக்கை என்ன?

4. கணிதப் பாடப் பரீட்சையொன்றில் குறித்த வினா ஒன்றிற்கு 6 புள்ளிகள் வழங்கப்பட்டன. இப்பரீட்சையில் 40 மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள் வருமாறு.

3	4	3	0	2	1	3	3	0	6
1	1	5	4	3	6	3	2	3	4
4	1	1	2	3	4	3	4	3	5
6	1	3	2	3	6	0	0	4	0

i. இத்தகவலை வரவுக்குறி அட்டவணையில் குறிக்க.

புள்ளிகள்	வரவுக்குறி	எண்ணிக்கை
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ii. 0 புள்ளி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை

iii. 6 புள்ளி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை

iv. கூடிய புள்ளி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை

v. ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட 40 மாணவர்கள் பற்றி யாது கூறுவீர்

5. 20 என்ற எண்ணை வரவுக்குறி மூலம் காட்டுக.

6. 12 என்ற எண்ணை வரவுக்குறி மூலம் காட்டுக.

7. 9 என்ற எண்ணை வரவுக்குறி மூலம் காட்டுக.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் தரவுகளுக்கு விளக்கம் கூறல்	WorkSheet 23 3 ஆம் தவணை

1. தேனீர் கடை ஒன்றில் விற்கப்பட்ட வடைகளின் எண்ணிக்கை வருமாறு.

நாட்கள்	திங்கள்	செவ்வாய்	புதன்	வியாழன்	வெள்ளி	சனி	ஞாயிறு
எண்ணிக்கை	8	10	14	6	3	4	7

○ = 2 வடை எனக்கொண்டு இத்தகவலைக் காட்டுக.

நாட்கள்	எண்ணிக்கை
திங்கள்	
செவ்வாய்	
புதன்	
வியாழன்	
வெள்ளி	
சனி	
ஞாயிறு	

2. மோட்டார் சைக்கிள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலை ஒன்றில் முதல் 6 மாதங்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மோட்டார் சைக்கிள்களின் எண்ணிக்கை தரப்பட்டுள்ளது.

மாதம்	ஜனவரி	பெப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்
எண்ணிக்கை	300	250	400	350	200	225

▭ = 50 எனக்கொண்டு இத்தகவலை படவரைபில் காட்டுக.

மாதங்கள்	எண்ணிக்கை
ஜனவரி	
பெப்ரவரி	
மார்ச்	
ஏப்ரல்	
மே	
ஜூன்	

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

3. ஐந்து வருடங்களில் ஒரு குறிப்பிட்ட நகரத்தில் நிகழ்ந்த வீதி விபத்துக்களின் எண்ணிக்கை வருமாறு.

வருடம்	2000	2001	2002	2003	2004
விபத்துக்கள்	60	55	40	30	45

△ = 10 எனக்கொண்டு இத்தகவலை படவரைபில் காட்டுக.

2000	
2001	
2002	
2003	
2004	

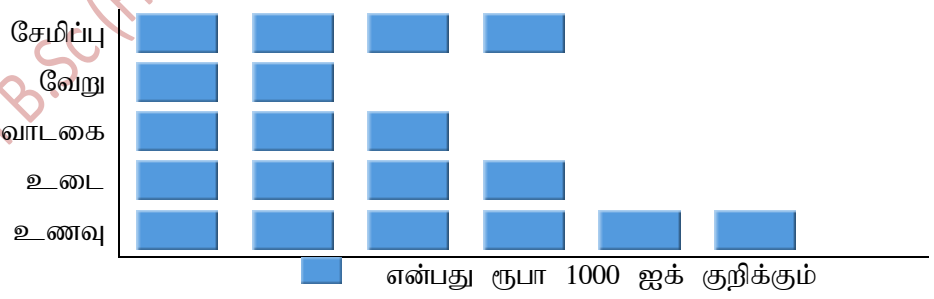
4. ஒரு வகுப்பில் மாணவர்கள் விரும்பி உண்ணும் பழங்கள் பற்றி பெறப்பட்ட தரவுகள் பின்வருமாறு

பழங்கள்	மாம்பழம்	அண்ணாசி	கொய்யா	பப்பாசி
மாணவர் எண்ணிக்கை	11	12	7	10

 = 2 எனக்கொண்டு இத்தகவலை படவரைபில் காட்டுக.

மாம்பழம்	
அண்ணாசி	
கொய்யா	
பப்பாசி	

5. ஒரு ஆசிரியரின் மாதாந்த குடும்ப செலவு விபரம் கீழே படவரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



i. அவர் சேமிக்கும் பணம் எவ்வளவு ?

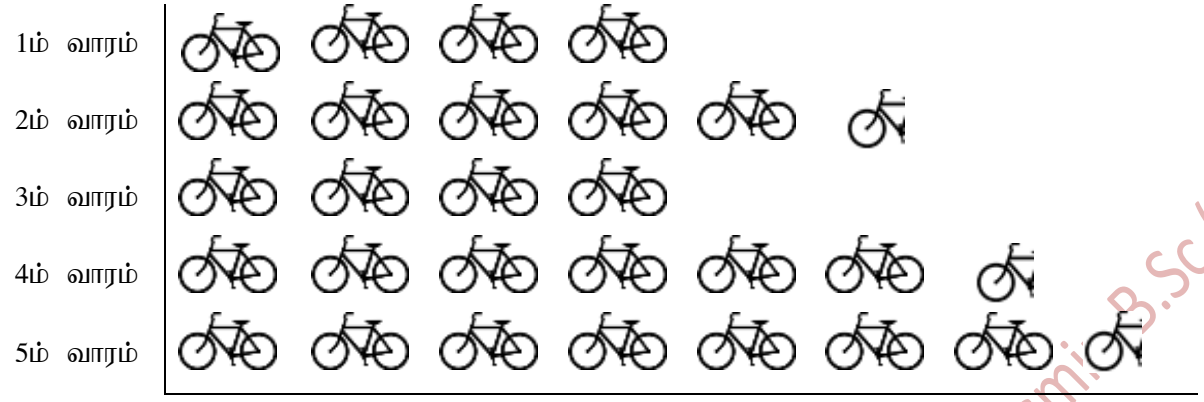
ii. உணவுச் செலவு எவ்வளவு ?

iii. வாடகையிலும் பார்க்க உணவுக்கு எவ்வளவு பணத்தை கூடுதலாக செலவிடுகிறார்.

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

6. துவிச்சக்கர வண்டிகளை தயாரிக்கும் நிறுவனம் ஒன்று குறித்த சில வாரங்களில் தயாரித்த துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை பற்றிய படவரைபு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



i. 3ஆம் வாரத்தில் 400 துவிச்சக்கரவண்டிகள் தயாரிக்கப்பட்டன எனின் ஒரு உருவின் மூலம் காட்டப்படும் துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

ii. 4 ஆம் வாரத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

iii. எந்த வாரத்தில் குறைவான துவிச்சக்கர வண்டிகள் தயாரிக்கபட்டுள்ளன.

iv. மொத்த துவிச்சக்கர வண்டிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் சுட்டிகள்	WorkSheet 24 3 ஆம் தவணை

1. கீழே அட்டவணையில் உள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

பெருக்கம்	சுட்டி வடிவம்	அடி	சுட்டி	பெருக்கத்தின் பெறுமானம்
5 x 5	5^2	5	2	25
3 x 3 x 3 x 3	…….	3	…….	…….
4 x 4 x 4	…….	…….	3	…….
……..……	2^5	…….	…….	…….
……..……	…….	7	2	…….

2. பெருக்கமாகத் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் எண்களைச் சுட்டிக் குறியீட்டில் எழுதுக. ஒவ்வொன்றினதும் பெறுமானத்தையும் காண்க.

i. 3 x 3
ii. 4 x 4 x 4
iii. 5 x 5 x 5
iv. 2 x 2 x 2 x 2 x 2
v. 10 x 10 x 10
vi. 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1
vii. 2 x 2 x 3 x 3 x 3
viii. 4 x 6 x 6

3. சொற்களில் தரப்பட்டுள்ள பின்வரும் எண்களைச் சுட்டி வடிவில் எழுதி, பின்னர் பெருக்க வடிவில் எழுதி பெறுமானத்தையும் காண்க.

i. மூன்றின் இரண்டாம் வலு
ii. நான்கின் இரண்டாம் வலு
iii. ஐந்தின் இரண்டாம் வலு
iv. இரண்டின் நான்காம் வலு
v. மூன்றின் நான்காம் வலு
vi. பத்தின் மூன்றாம் வலு

4. பெறுமானம் காண்க.

i. 2^5
ii $3^2 \times 5^1$
iii. $4^2 \times 5$
iii. $7^2 \times 1^3$
v. $2^2 \times 5^2$
v. $2^3 \times 3^2 \times 10^1$

5. 64 என்ற எண்ணை
i. 2 இன் வலுவாகத் தருக.
ii. 4 இன் வலுவாகத் தருக.

6. 81 என்ற எண்ணை
i. 3 இன் வலுவாகத் தருக.
ii. 9 இன் வலுவாகத் தருக.

7. < , > , = என்ற குறியீடுகளில் பொருத்தமானதை இட்டு இடைவெளி நிரப்புக..

i. 3^2 ….. 2^3
ii. 5^2 ….. 1^8
iii. 5^3 ….. 10^2
iv. 2^4 ….. 4^2
v. 9^2 ….. 3^2
vi. 2^5 ….. 5^2

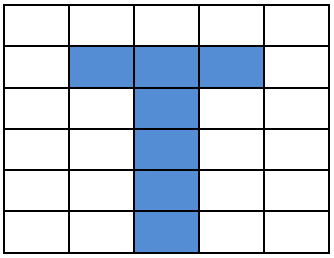
H.D.Fasmin B.Sc (Hons)

www.lkedu.lk

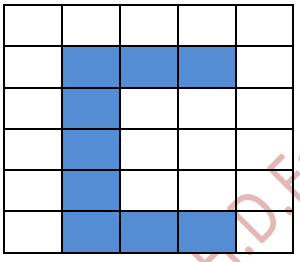
தரம் 6	கணிதம் அலகு ரீதியான பயிற்சி வினாக்கள் பரப்பளவு	WorkSheet 25 3 ஆம் தவணை

1. ஒரு கட்டத்தின் பரப்பளவு $1cm^2$ எனக் கொண்டு கீழே உள்ள உருக்களின் பரப்பளவுகளைக் காண்க.

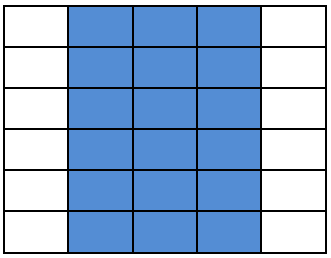
i.



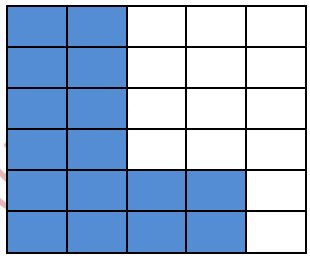
ii.



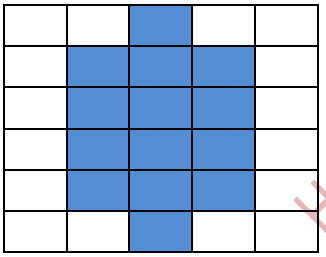
iii.



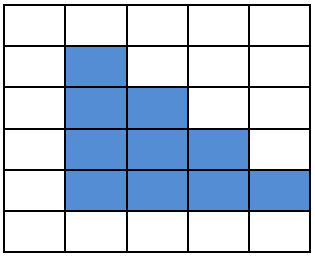
iv.



v.

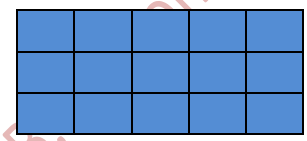


vi.

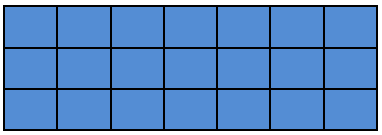


2. $1cm$ x $1cm$ சதுரக் கோட்டுத்தாளில் வரையப்பட்ட கீழே உள்ள உருக்களின் பரப்பளவுகளைக் காண்க.

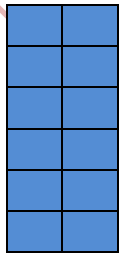
i.



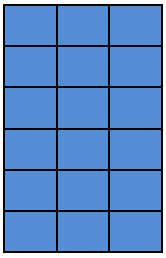
ii.



iii.



iv.



H.D.Fasmin B.Sc (Hons)