தி/கிண்/அஸ்-ஸம்ஸ் வித்தியாலயம்

முதலாந் தவணைப் பரீட்சை – 2020

தரம் - 06

கணிதம்

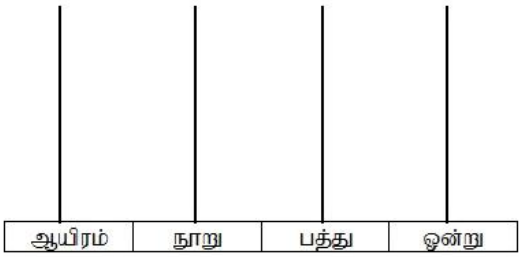
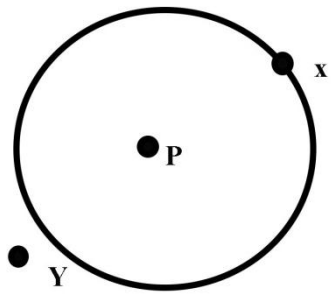
சுட்டெண்:..... நேரம்: 1 ½ மணி

பகுதி **I**

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளில் எழுதுக.

01	இரு நூறாயிரம் என்ற எண்ணின் பொதுவான வழங்கப்படும் வேறு பெயர் என்ன?
02	இரண்டு பில்லியன் இரண்டாயிரத்து இரண்டு என்ற எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக.
03	மு.ப 9.35 மணியை 24 மணித்தியால கடிகார நேரத்தில் எழுதுக.
04	 தரப்பட்டுள் எண்கோட்டில் A= +4, B= +1, C= -2 என்ற புள்ளிகளைக் குறிக்க.
05	79452 என்ற எண்ணில் "9" என்னும் இலக்கத்தினால் வகைகுறிக்கும் பெறுமானம் யாது?
06	4, 7, 3, 5 என்னும் நான்கு இலக்கங்களையும் ஒரு மறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மகப் பெரிய எண்ணை எழுதுக.
07	இடைவெளி நிரப்புக. **i.** =..... **ii.** .....
08	எண்ணொன்றை கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டம் தட்டிய போது 80 ஆகும். அவ் எண் எடுக்கக்கூடிய மிகப் கூடிய பெறுமானம் யாது?
09	">" , "<" என்ற சமனிலி குறியீடுகளில் பொருத்தமானதை தெரிந்து எடுத்து கீறிட்ட இடத்தில் எழுதுக i. -4.....1 ii. 2.....-3
10	கடிகாரத்தில் மணி முள்ளுக்கும், நிமிட முள்ளுக்கும் இடையில் செங்கோணம் அமையும் சந்தர்ப்ப நேரங்கள் இரண்டு எழுதுக. i. ..... ii. .....

www.ikdu.lk

11	புகையிரதம் மு.ப 9.10 க்கு புறப்படவிருந்தது. ஆனால் திருத்த வேலையினால் 18 நிமிடம் தாமதமாகி புறப்பட்டது. புகையிரதம் புறப்பட்ட நேரம் என்ன?
12	4578 என்ற எண்ணை எண்சட்டத்தில் குறிக்க. 
13	இன்றைய திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.
14	தரப்பட்டுள்ள எண்களில் மிகச் சிறிய எண்ணைச் சுற்றி வட்டமிடுக. 4 , -10 , 12 , -3 , 18
15	இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு விரித்தெழுதப்பட்ட எண்ணை எழுதுக. (4 0) + (3 0) + (5 10) + (7 1) …….
16	தரப்பட்டுள்ள பொருட்களுள் வட்ட வடிவப் பொருட்களின் கீழ் கோடிடுக. கணிதப்பாட புத்தகம் , வளையல் , பேனா , 5 ரூபா நாணயம் , அடிமட்டம்
17	தரப்பட்டுள்ள காலத்தை நாட்களிலும் மணித்தியாலங்களிலும் தருக. 85 மணித்தியாலங்கள் = ……
18	சுருக்குக.
19	உமது சூழலில் செங்கோணத்தை அவதானிக்கக்கூடிய இரு சந்தர்ப்பங்களைத் தருக.
20	வட்டத்திற்கு வெளியே உள்ள எழுத்தை எழுதுக. 

www.ikeu.lk

பகுதி II

முதலாம் வினாவிற்கும் ஏனைய நான்கு வினாக்களுக்கும் விடையை எழுதுக.

1ம் வினாவிற்கு 16 புள்ளிகளும் ஏனைய வினாக்களுக்கு 11 புள்ளிகள் வீதமும் வழங்கப்படும்.

01. 1) 693475 என்ற எண்ணை எண் வலயமாக எழுதுக? (2 புள்ளிகள்)

2) மேலே தரப்பட்ட எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக. (2 புள்ளிகள்)

3) 4 என்ற இலக்கம் வகை குறிக்கும் பெறுமானம் யாது? (2 புள்ளிகள்)

4) மேலே தரப்பட்ட எண்ணை இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு விரித்து எழுதுக. (2 புள்ளிகள்)

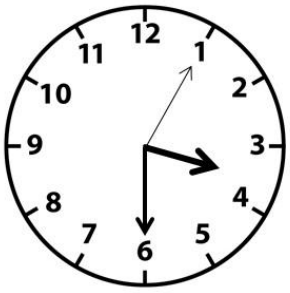
5) தரப்பட்ட எண்ணை எண்சட்டத்தில் குறிக்குக. (3 புள்ளிகள்)

6) தரப்பட்ட எண்ணை சொற்களில் எழுதுக. (3 புள்ளிகள்)

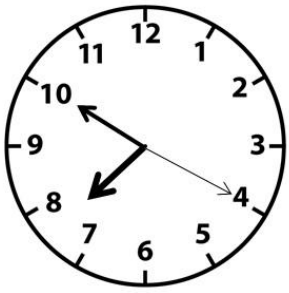
7) 9 என்ற எண்ணின் இடப்பெறுமானம் யாது? (2 புள்ளிகள்)

02. a)

காலை



மாலை



தரப்பட்ட நேரத்தை சாதாரண நேரத்திலும் நியம நேரத்திலும் தருக.

சாதாரண நேரம் 1. …… 1. …….

நியம நேரம் 2. …… 2. ……..

www.lkedu.lk

b. 1) ஒவ்வொரு நாளும் ரூபா 10 ஐ மாதவன் உண்டியலில் இடுகின்றான். 30 நாட்கள் கொண்ட ஒரு மாதத்தில் மாதவன் சேகரித்த பணத்தை ரூபாவில் தருக.

2) ஒரு வருடத்தில் சேகரித்த பணம் எவ்வளவு?

3) ''சக்தி'' தொலைக்காட்சியில் மாலை நேர செய்தி பி.ப. 8.00 மணிக்கு ஆரம்பமானது. விளம்பர இடைவேளை 11 நிமிடங்களுக்கு ஒளிபரப்பானது. செய்தியறிக்கை பி.ப 8.42 இற்கு முடிவடைந்தது.

a) செய்தியின் ஆரம்ப நேரம்:.....

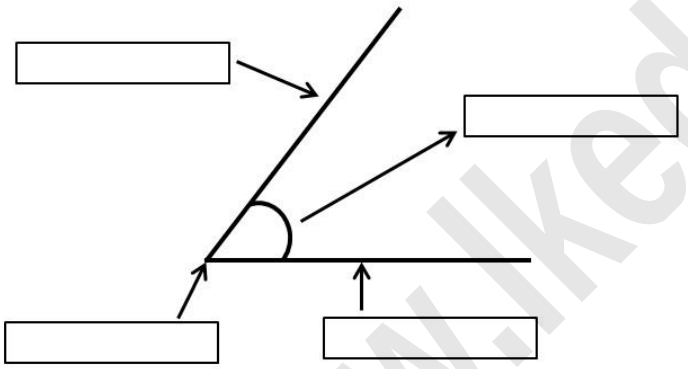
நியம நேரம்:.....

b) முடிவடைந்த நேரம்:.....

நியம நேரம்:.....

c) செய்தியறிக்கையின் காலம் எவ்வளவு:..... நிமிடம்

03. a)



பக்கம்

புயம்

உச்சி கோணம்

முனைகள்

தரப்பட்டுள்ள உருவத்தில் கூட்டினுள் சரியான பெயர்களை எழுதுக.

b) பின்வரும் கோணங்களை வரைந்து கோணத்தை படத்தில் காட்டுக.

1) கூர்ங்கோணம்

2) செங்கோணம்

3) விரிகோணம்

4) பின்வளை கோணம்

www.lkedu.lk

04. குறிப்பிட் ஒரு நாளில் உலகின் சில நாடுகளில் வெப்பநிலை செல்சியசில் தரப்பட்டுள்ளது. வெப்பநிலையை எண்கோட்டில் வகை குறிக்க.

A. கனடா -

B. டோக்கியோ -

C. நியுயோர்க் -

D. இலண்டன் -

E. பீக்கிங் -

i. எண்கோட்டை பயன்படுத்தி வெப்பநிலையை ஏறுவரிசையில் தருக. (2 புள்ளி)



ii. எமது நாட்டின் சராசரி வெப்பநிலையைத் தருக. (1 புள்ளி)

05.

1. கூட்டுக

$$\begin{array}{r} 1298 \\ +\ 7843 \\ \hline \end{array}$$

2. கழிக்குக

$$\begin{array}{r} 9673 \\ -\ 3598 \\ \hline \end{array}$$

3. பெருக்குக

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times\ 23 \\ \hline \end{array}$$

4. $7\overline{)448}$

4.

நிமி	செக்
22	42
+39	19

5.

நாள்	மணி	நிமி
13	12	32
+ 26	09	27

www.lkedu.lk

06. a) ஆண்டு 6 வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டம் தட்டியபோது 30 ஆகும். அவ்வகுப்பினுள் மேலும் 9 மாணவர்கள் சேர்ந்தார்கள். தற்போது உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையையும் கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு 30 ஆகவே காணப்பட்டது. அவ்வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் இருந்தனர்?

b)

	மாணவன் பெயர்	**கணித புள்ளி**	**கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டல்**
1	மாதவன்	87	
2	குமார்	43	
3	பாலா	72	
4	சயந்தன்	64	
5	இரவி	37	
6	விமலன்	59	
7	விசுவா	32	

www.lkedu.lk