

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
 Subaragamuwa Provincial Department of Education

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය 2017
 இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை 2017
 Second Term Test - 2017

6 ශ්‍රේණිය
 தரம் -06
 Grade -06

ගණිතය
 கணிதம்
 Mathematics

පැය දෙකයි
 இரண்டு மணித்தியாலம்
 Two hours

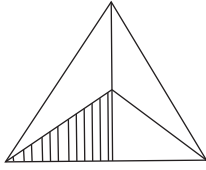
සැද්දෙන් :.....

වතුப்பு:.....

☀️ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக. பகுதி I

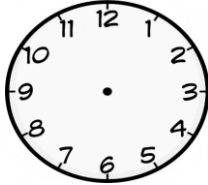
(01) சுருக்குக. $498 + 275 = \dots\dots\dots$

(02)



இவ் உருவில் நிழற்றப்பட்டுள்ள பகுதி முழு உருவின் என்ன பின்னமாகும்.

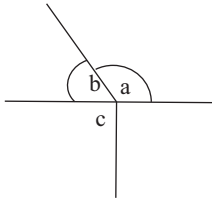
(03)



உமது பாடசாலை ஆரம்பிக்கும் நேரத்தை இக் கடிகாரத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

(04) கமல் என்பவனின் ஜூன் மாத சம்பளம் ரூபா 27,640 ஆகும். அவனின் இம்மாதத்திற்கான செலவு ரூபா 18,500 ஆகும். அவன் ஜூன் மாதத்தில் சேமித்த பணம் எவ்வளவு ?

(05)



தரப்பட்டுள்ள உருவில் a எவ்வகையான கோணம் ஆகும்.

(06) 0.05 என்னும் தசம எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

(07) இவ் எண் தொடரை இனங்கண்டு பொருத்தமான எண்ணை இடைவெளியில் எழுதுக.

1, 4, 9 ,

(08) பிரியாஷா முதலாம் தவணைப் பரீட்சையில் கணிதம் , விஞ்ஞானம் ஆகிய பாடங்களில் பெற்ற புள்ளிகள் முறையே 47ம் 63ம் ஆகும். அவர் பெற்று கொண்ட புள்ளிகளை கிட்டிய 10க்கு மட்டம் தட்டுக.

(09) $87 \times 100 = \dots\dots\dots$ பெறுமானம் காண்க.

(10) ஒரு மணித்தியாலம் 35 நிமிடம் என்பதை நிமிடத்தில் தருக.

(11) சுருக்கி விடையை பெறுக.

$$\begin{array}{r} 4.35 \\ + 1.8 \\ \hline \hline \end{array}$$

(12) சரத் முதலாம் தவணைப் பரீட்சையில் கணிதம் பாடத்தில் பெற்ற புள்ளியை கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டும் போது 80 ஆகும். அப் பாடத்தில் அவன் பெறக்கூடிய

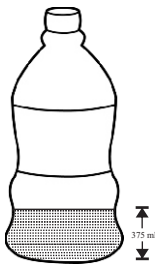
- (I) குறைந்தப் புள்ளி யாது ?
- (ii) கூடியப் புள்ளி யாது ?

(13) இடைவெளி நிரப்புக.

	பின்ன வடிவம்	தசம வடிவம்
I	$\frac{7}{10}$
II	0.27

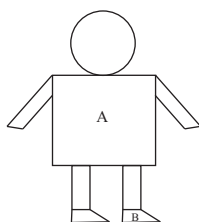
(14) புத்தாண்டு விளையாட்டு போட்டி ஒன்றின் மரத்தன் ஓட்ட போட்டியில் பங்கு பற்றும் வீரர் ஒருவருக்கு 2500m ஓட வேண்டும் எனின் இப் போட்டியில் 10 வீரர்கள் ஓட வேண்டிய மொத்த தூரத்தினை km தருக.

(15)



1.5 லீட்டர் கொள்ளளவு உடைய குளிர்பான போத்தல் ஒன்றின் சில மாணவர்கள் அருந்திய பின்னர் எஞ்சியுள்ள பானம் 375ml ஆகும். மாணவர்கள் அருந்திய பானத்தின் அளவினைக் காண்க.

(16)



கீழே தரப்பட்டுவுள்ள உருவில் A, B ஆகிய ஆங்கில எழுத்துக்களினால் குறிக்கப்படும் தள உருவின் பெயரை எழுதுக.

A =

B =

(17) $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}$ இப் பின்னங்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தி எழுதும் போது இறுதியில் வரும் (பெரிய) பின்னத்தை எழுதுக.

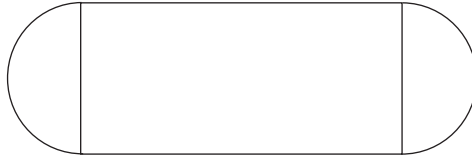
(18) கீழே தரப்பட்டுள்ள தசம எண்களை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

0.5 , 0.25 , 1.5 , 0.15

(19) இடைவெளிக்கு பொருத்தமான பெறுமானத்தை இடுக.

$$\begin{array}{r} 12 \square \\ 7 \overline{) 857} \\ \underline{7} \\ 7 \square \\ \underline{14} \\ 17 \\ \underline{14} \\ 3 \end{array}$$

(20) கீழே உள்ள உருவானது மைதானத்தில் அமைக்கப்பட்ட ஓட்ட பாதைக்கும். இவ் ஓட்டப்பாதையானது நேர்க்கோட்டு தளவுருவினால் ஆனவையா ஆம் ? இல்லை ? உமது விடைக்கான காரணத்தை தருக.



பகுதி II

☀ விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(01) I இடைவெளி நிரப்புக.

(a) $\frac{6}{8} = \frac{\square}{4}$

(புள்ளி - 02)

(b) $\frac{7}{11} - \frac{3}{11} = \frac{\square}{\square}$

(புள்ளி - 02)

ii பெறுமானம் காண்க.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

(புள்ளி - 03)

iii <, >, = எனும் குறியீட்டை உபயோகித்து இடைவெளியை நிரப்புக.

$$\frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{7}{8}$$

(புள்ளி - 02)

iv அப்பா தனது சம்பளத்தில் $\frac{1}{2}$ பங்கை உணவிற்கும் $\frac{1}{3}$ பங்கை கல்விக்கும் செலவு செய்தார். கல்வியை விட உணவிற்கு மேலதிகமாக செலவு செய்த தொகையை பின்னமாக தருக.

(புள்ளி - 03)

(02). I கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்துவரும் உறுப்பை எழுதுக.

a. 1, 3, 5, 7

b. 7, 10, 13, 16

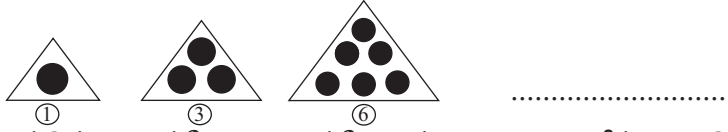
c. 1, 4, 9, 16

(புள்ளி - 03)

ii 10 இற்கும் 20 இற்கும் இடையில் உள்ள முதன்மை எண்கள் 3 தருக.

(புள்ளி - 03)

iii



(புள்ளி - 03)

தரப்பட்டுள்ள முக்கோண எண்கோலத்தை அவதானித்து அடுத்து வரும் எண்கோலத்தை வரைந்து அதன் எண் பெறுமானத்தை காண்க.

(புள்ளி - 03)

iv தரப்பட்டுள்ள கோலத்தினை அவதானித்து இடைவெளியை நிரப்புக.

$$1 = 1$$

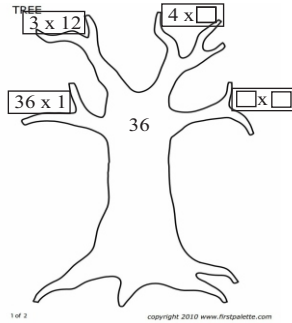
$$1 + 3 = 4$$

$$1 + 3 + 5 = 9$$

$$1 + \square + \square + \square = 16$$

(புள்ளி - 03)

(03) I



இடைவெளி நிரப்புக.

(புள்ளி - 03)

ii மேலே தரப்பட்டுள்ள தொடர்புகளுக்கு ஏற்ப 36 காரணிகள் எல்லாவற்றையும் எழுதுக.

iii எண்களை தொடர்புபடுத்துக.

(புள்ளி - 03)

2
4
5
6
7
9

முதன்மை எண்கள்

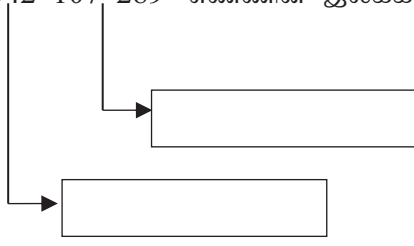
சேர்த்தி எண்கள்

(புள்ளி - 03)

iv மேலே உள்ள இலக்கத்தில் ஒற்றை எண் மூன்றை தெரிந்து எழுதுக.

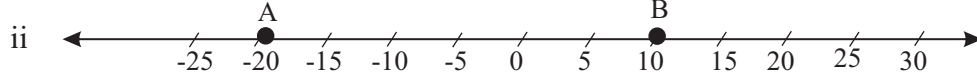
(புள்ளி - 03)

(04) (i) 342 107 289 எண்ணின் இலக்கம் 2 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ?



(புள்ளி - 01)

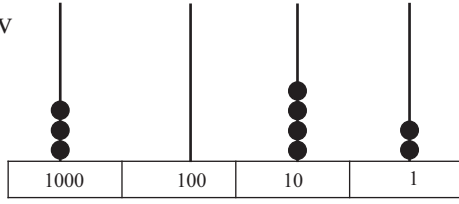
(புள்ளி - 01)



தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் A,B எனும் புள்ளிகளால் வகைக்குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களை எழுதுக. (புள்ளி - 02)

iii 2456789300 எனும் எண்ணை வலயங்களாக வேறுப்படுத்தி சொற்களில் எழுதுக. .

iv



(புள்ளி - 04)

a. இவ் எண்சட்டத்தில் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானத்தை எழுதுக.

b. இவ் எண்சட்டத்தில் இரண்டாவது கோலில் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது ?

(புள்ளி - 02)

v பொருத்தமான எண்ணை பயன்படுத்தி இடைவெளியை நிரப்புக.

8 , (-3) , 2 , 0 , (-7)

(-5) >

(புள்ளி - 02)

(05) I கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு நீளத்தையும் cm இல் தருக.

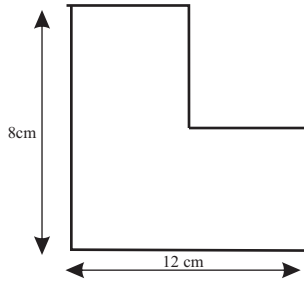
(a) 2m =cm

(b) 1m 20cm =cm

(c) $\frac{1}{2}$ m =cm

(புள்ளி - 03)

ii



தரப்பட்டுள்ள தரவுகளுக்கு அமைய உருவின் சுற்றளவை காண்க.

(புள்ளி - 03)

iii செவ்வகம் ஒன்றின் நீளம் அதன் அகலத்தின் மூன்று மடங்கு ஆகும். அதன் நீளம் 48cm எனின்

a. அகலம் யாது ?

b. சுற்றளவு யாது ?

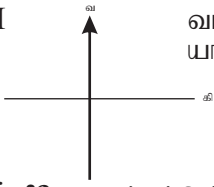
(புள்ளி - 03)

iv சுருக்குக.

$$\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ + \quad 18 \quad 6 \\ \quad 43 \quad 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

(புள்ளி - 03)

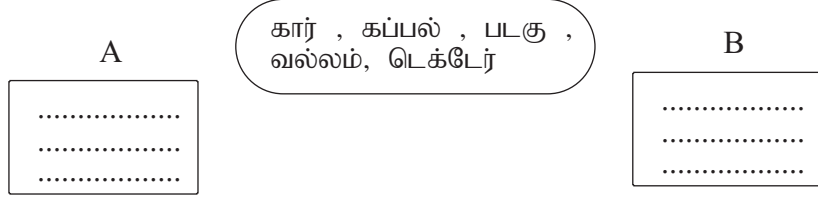
(06) I



வடக்கு திசைக்கும் மேற்கு திசைக்கும் இடையிலுள்ள திசைக்கு எதிர் திசை யாது ?

(புள்ளி - 02)

ii கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றின் பண்புகளின் அடிப்படையில் இரு கூட்டமாக வேறுபடுத்துக.



(புள்ளி - 04)

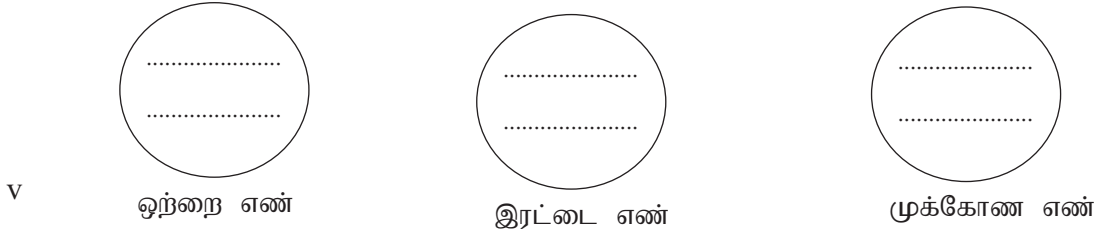
iii பொருத்தமான முறையில் இடைவெளியை நிரப்புக.

(a) 2 L 750ml =ml

(b) Lml = 4087ml

(புள்ளி - 03)

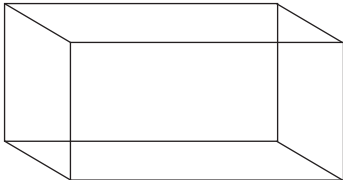
iv 20 இற்கும் 30 இற்கும் இடைப்பட்ட எண்களை பயன்படுத்தி தொகுதிகளுக்கு ஏற்ப பொருத்தமான இரு எண்கள் வீதம் எழுதுக.



(புள்ளி - 03)

(07) I கன உருவை அமைப்பதற்கான வலையுருவை வரைந்து காட்டுக. தருக.

ii



a. மேலே உள்ள உருவின் பெயர் யாது ?

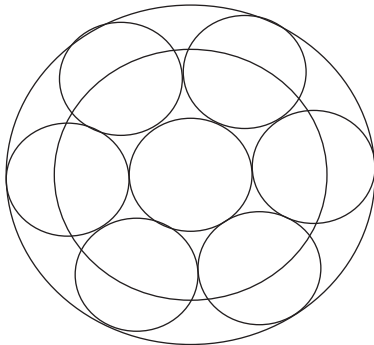
b. முகங்களின் வடிவம் எவ் வடிவில் அமைந்துள்ளது ?

(புள்ளி - 04)

c. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

d. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

iii



இவ் உருவின் வட்டங்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

(புள்ளி - 02)

iv “முட்டை” வட்ட வடிவம் என சசி கூறுகின்றார். இக் கூற்றை நீர் ஏற்றுக் கொள்வீரா ? காரணம் தருக.

(புள்ளி - 03)