

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

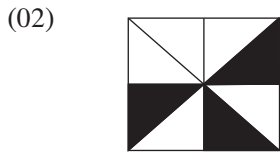
පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

සුද්ධෙණ :

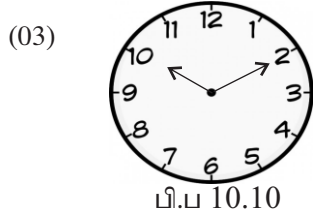
வகுப்பு:.....

☀ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக. பகுதி I

(01) கூட்டுக.
$$\begin{array}{r} 375 \\ + 209 \\ \hline \hline \end{array}$$

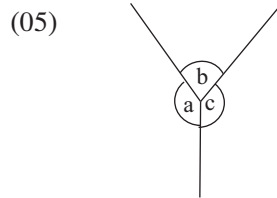


இவ் உருவில் நிழற்றப்பட்டுள்ள பகுதியை முழு உருவின் பின்னத்தில் தருக.



கடிகாரத்தில் காட்டப்பட்ட நேரத்தை நியம நேரத்தில் எழுதுக.

(04) பாடசாலை இல்ல விளையாட்டு போட்டி ஒன்றில் ஜமுனா இல்லம் 230 புள்ளிகளையும் காவேரி இல்லம் 197 புள்ளிகளையும் பெற்றனர். காவேரியை விட ஜமுனா இல்லம் கூடுதலாக எவ்வளவு புள்ளியை பெற்று உள்ளது ?



தரப்பட்டுள்ள உருவில் கோணம் a உம் கோணம் b யும் சேரும் போது உண்டாகும் கோணம் எவ்வகையானது.

(06) 0.75 என்னும் தசம எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

(07) கீழே தரப்பட்ட 'எண் தொடரை இனங்கண்டு இடைவெளியில் எழுதுக.

1, 3,10,

- (08) கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை கிட்டிய 10 இல் எழுதுக.
 a. பெட்டியில் கானப்படும் அப்பில்கள்(117)
 b. மாமாவின் வயது(44)

- (09) பொருத்தமான பெறுமானத்தை எழுதுக.

$$99 \times \dots\dots\dots = 99000$$

- (10) 75 நிமிடத்தை மணித்தியாலம் நிமிடத்தில் தருக.

- (11) சுருக்குக.

$$\begin{array}{r} 5.73 \\ + 0.17 \\ \hline \hline \end{array}$$

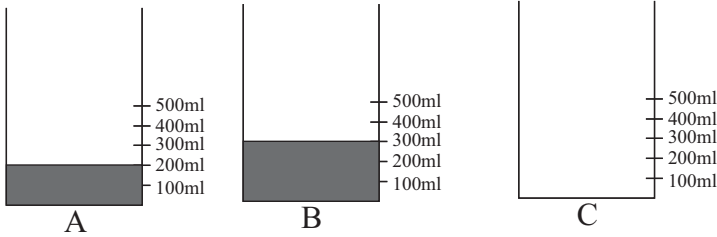
- (12) கீழ் தரப்பட்ட எண்களை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டம் தட்டும் போது 60 கிடைக்கும் எண்ணை தெரிந்து எழுதுக.

55 , 55 , 65

- (13) $\frac{16}{100}$ பின்னத்தை தசமத்தில் தருக

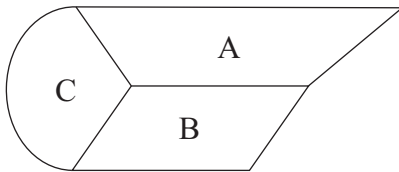
- (14) ஒரு போத்தலுக்கு 175ml நீர் தேவை எனின் 10 போத்தலுக்கு தேவையான நீர் எவ்வளவு ?

- (15)



குவளை A இலும் குவளை B இலும் உள்ள நீரை குவளை C க்கு ஊற்றும் போது நீரின் அளவை நிழற்றி காட்டுக.

- (16)



தள உரு A இன் எவ்வகையான உருவம்.

- (17) $\frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ ஆகிய பின்னங்களை ஏறுவரிசை படுத்தி எழுதும் போது நடுவில் வரும் பின்னம் யாது ?

(18) கீழே தரப்பட்டுள்ள தசம எண்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

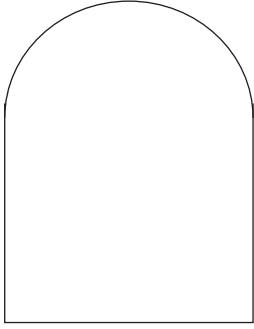
0.5 , 0.25 , 1.5 , 0.15

(19)

$$\begin{array}{r} \square \\ 9 \overline{) 37} \\ \underline{36} \\ \square \end{array}$$

இடைவெளிக்கு பொருத்தமான பெறுமானத்தை இடுக.

(20)



இவ் உரு நேர் கோட்டினால் அமைக்கப்பட்டவையா ? இல்லையா ? காரணம் தருக.

பகுதி II

☀ விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

(01) I இடைவெளி நிரப்புக.

(a) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$

(b) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$

(புள்ளி - 03)

ii பெறுமானம் காண்க. $\frac{9}{12} - \frac{1}{2}$

(புள்ளி - 03)

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

(புள்ளி - 03)

$$\frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{6}$$

iv விமலாவின் வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்கு உள்ள தூரம் 4km ஆகும். அதில் $\frac{1}{2}$ பங்கினை நடந்தும் மிகுதியை பஸ்ஸிலும் செல்லுகின்றாள். பஸ்சில் சென்ற தூரத்தை km தருக.

(புள்ளி - 03)

(02) I எண் கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்துவரும் உறுப்பை எழுதுக.

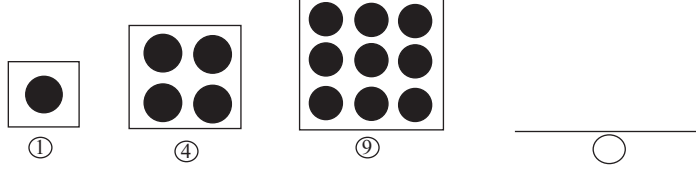
- a. 6, 8, 10, 12,
- b. 2, 3, 5, 7,
- c. 8, 15, 22, 29,

(புள்ளி - 03)

ii 1 தொடக்கம் 20 வரையுள்ள முக்கோண எண்கள் 3 தருக.

(புள்ளி - 03)

iii



(புள்ளி - 03)

தரப்பட்டுள்ள எண்கோலத்தை அவதானித்து அடுத்து வரும் எண்கோலத்தை வரைந்து அதன் எண் பெறுமானத்தை எழுதுக.

iv எண் தொடர்பை இனங்கண்டு வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

$$0 + 1 = 1$$

$$1 + 3 = 4$$

$$3 + 6 = 9$$

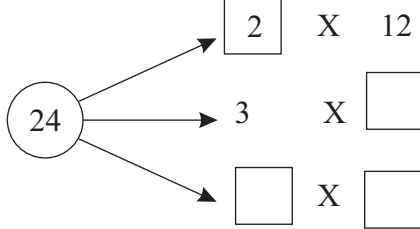
$$\square + \square = 16$$

$$10 + 15 = \square$$

(புள்ளி - 03)

(03) I

இடைவெளி நிரப்புக.



(புள்ளி - 03)

ii மேலே உள்ள தொடர்பை பயன்படுத்தி 24 காரணிகள் எல்லாவற்றையும் எழுதுக.

iii

			6		7
		37		27	5
					9
1	3	4		8	11
2			25	15	23
				17	
		16			10
	35			12	13
		33		29	19
			14		21

(புள்ளி - 03)

iv சதுரத்தில் காணப்படும் இரட்டை இலக்கங்களை ஏறுவரிசையில் இணைத்து இறுதியில் சிறிய இலக்கத்தில் இருந்து பெரிய இலக்கத்தை இணைக்க..

(புள்ளி - 03)

v. மேலே தரப்பட்டுள்ள சதுரத்தில் இருந்து சேர்த்தி எண் 3 ஐ எழுதுக.

(04) I 21213000013 எண்ணை

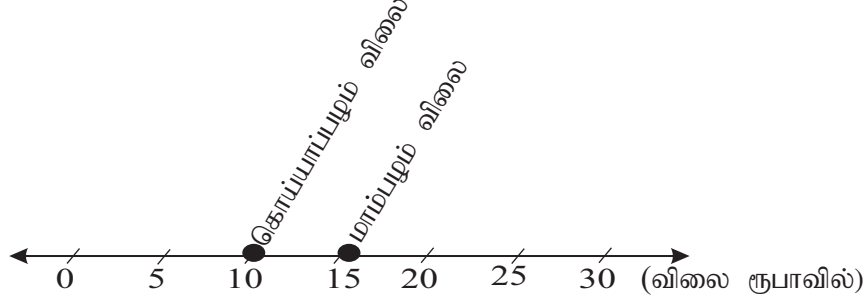
(புள்ளி - 01)

a. நியம முறையில் எழுதுக.

b. சொற்களில் எழுதுக.

(புள்ளி - 02)

ii கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் மாம்பழத்தின் விலையையும் கொய்யாப்பழத்தின் விலையையும் எழுதுக.



(புள்ளி - 02)

iii புவியில் இருந்து சூரியன்னுக்கு உள்ள தூரம் கிலோ மீற்றர் “ நூற்று நாற்பத்து ஒன்பது மில்லியன் ஐநூற்று தொன்னூற்று ஏழு ஆயிரத்து எண்ணூற்று எழுபது” ஆகும். இத்தூரத்தை நியம முறையில் எழுதுக.

(புள்ளி - 03)

iv 503 ஐ எண்சட்டத்தில் குறித்து காட்டுக.

(புள்ளி - 02)

v 5, (-3), 4, ஆகிய எண்களில் இடைவெளிக்கு பொருத்தமான எண்ணை நிரப்புக.

0 >

(புள்ளி - 02)

(05) I இடைவெளியை நிரப்புக.

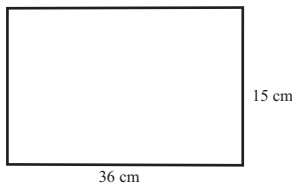
a. 200 cm =m

b. 1500 cm =m

c. = 4 m

(புள்ளி - 03)

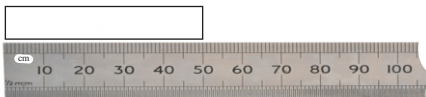
ii



தரப்பட்டுள்ள செவ்வகத்தின் சுற்றளவை காண்க.

(புள்ளி - 03)

iii



மேலே தரப்பட்ட செவ்வகமானது அதன் அகலம் நீளத்தின் அரைவாசியாகும் அதன் அகலம் யாது ?

(புள்ளி - 03)

iv கூட்டுக. .

cm	mm
53	8
15	7

(புள்ளி - 03)

(06) i. a. கிடைத்தளத்துக்கான உதாரணம் 1 தருக .

b. நிலைக்குத்து தளத்திற்கு உதாரணம் 2 தருக .

(புள்ளி - 02)

ii கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றின் பண்புகள் அடிப்படையில் இரு கூட்டமாக வேறுப்படுத்துக.

புத்தகம் , தொலைக்காட்சி ,பேனை ,
பென்சில் , கணணி ,வானொலி

A B

.....
.....
.....

.....
.....
.....

iii

200 ml

A பாத்திரம் B பாத்திரம்

(புள்ளி - 04)

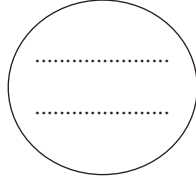
A பாத்திரத்தில் 12 முறை பாத்திரம் B க்கு இடும் போது பாத்திரம் B முழுமையாக நிரம்புகின்றது. பாத்திரம் B யில் உள்ள நீரை லீற்றர் மில்லிலீற்றரில் தருக.

(புள்ளி - 03)

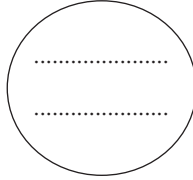
iv தரப்பட்ட எண்களை 03 வகையாக வேறுப்படுத்துக.

1 , 3 , 4 , 9, 25 , 6

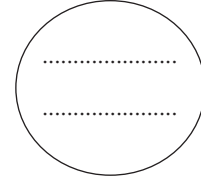
v



முக்கோண எண்



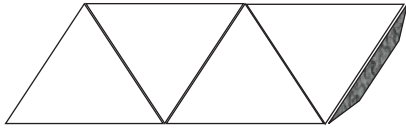
சதுர எண்



இரட்டை எண்

(புள்ளி - 03)

(07) I



ii மேலே உள்ள வலையுருவை பயன்படுத்தி அமைக்க கூடிய திண்ம உருவை அமைப்பதற்கு வேறொரு வலையுருவை வரைக.

(புள்ளி - 02)

ii. மேலே வலையுருவை பயன்படுத்தி அமைக்கப்பட்ட திண்மத்தின்

a. திண்மத்தின் பெயர் என்ன ?

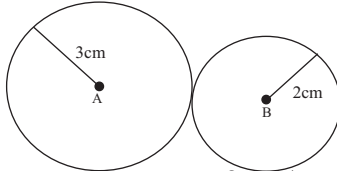
(புள்ளி - 03)

b. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

c. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

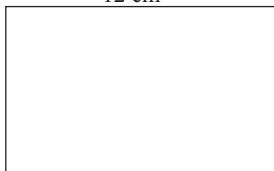
d. முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

iii

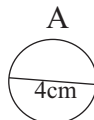


மேலே தரப்பட்ட உருவில் A க்கும் B க்கும் இடையிலான தூரத்தை காண்க.

iv. கீழே தரப்பட்டுள்ள செவ்வகத்தில் A யினால் காட்டப்பட்ட பந்துகள் எத்தனை அடுக்கலாம்.



8 cm



(புள்ளி - 03)