

සරවමුව 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

ශ්‍රේණිය
கணிதம்
Mathematics

පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

සුද්ධෙණ :

வகுப்பு:.....

பகுதி II

☀ விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(01) ஒருவர் தனது காணியில் $\frac{3}{10}$ பங்கை விற்றதுடன் $\frac{2}{5}$ பங்கை மகனுக்கும் $\frac{1}{5}$ பங்கை

மகளுக்கும் கொடுத்தார். மீதிக் காணியை அவர் வைத்து கொண்டார் (புள்ளி - 02)

I பொருத்தமான பெறுமானத்தை வெற்று கூட்டினுள் எழுதுக.

(a) மகனுக்குறிய பங்கு . $\frac{2}{5} = \frac{4}{\square}$

(b) மகளுக்குறிய பங்கு . $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$ (புள்ளி - 02)

ii கூட்டுக. $\frac{3}{5} + \frac{3}{10}$

(புள்ளி - 03)

iii அவர் மகனுக்கும் மகளுக்கும் கொடுத்த காணியின் பின்னத்தை கீழே தரப்பட்டுள்ள பொருத்தமான குறியீட்டை பயன்படுத்தி எழுதிக்காட்டுக.

< , > , =

(புள்ளி - 02)

iv அவனுடைய காணி நகரிலிருந்து 600m தூரத்தில் உள்ளது. அவர் அதில் $\frac{1}{3}$ பங்கை நடந்தும் எஞ்சியதை சைக்கிள் வாண்டியிலும் செல்கின்றார். அவர் சைக்கிளில் செல்லும் தூரம் எவ்வளவு ?

(02) I எண்கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்துவரும் உறுப்பை எழுதுக.

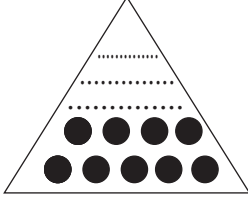
- a. 8, 10, 12 ,
b. 11, 22, 33 ,
c. 10, 15, 21, 28 ,

(புள்ளி - 03)

ii. 10 இற்கும் 25 இற்கும் இடையில் உள்ள சேர்த்தி எண்கள் 3 தருக.

(புள்ளி - 03)

iii.



இங்கு முக்கோண எண்கோலத்தில் உள்ளது. இடைவெளிகளை நிரப்புக.

(புள்ளி - 03)

iv கீழே தரப்பட்டுள்ள தொடர்பை இனங்கண்டு இடைவெளியை நிரப்புக.

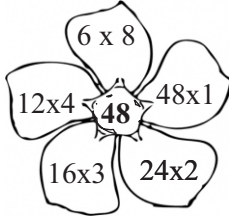
$$\begin{aligned} 1 \times 1 &= 1 \\ 2 \times \dots &= 4 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ \dots \times \dots &= 16 \end{aligned}$$

(புள்ளி - 03)

(03) I இடைவெளி நிரப்புக.

X	2	3
9	18
8

ii



உருவில் தரப்பட்டுள்ள தொடர்பை பாவித்து 48 காரணிகள் 3 எழுதுக.

(புள்ளி - 03)

iii பொருத்தமான முறையில் தொடர்பு படுத்துக.

20 காரணிகள்

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 9

9 காரணிகள்

(புள்ளி - 03)

iv மேலே காட்டப்பட்டுள்ள எண்களில் சதுர எண்ணை தெரிவுசெய்து எழுதுக.

(புள்ளி - 03)

(04) I 2345003401 என்ற எண் வலயத்தில் காட்டி அவ்வெண்ணை சொற்களில் எழுதுக.
(புள்ளி - 01)

ii -3 , +3 ஆகியவற்றுக்கு இடையில் உள்ள மறை நிறைவெண்கள் 02 எழுதுக.
(புள்ளி - 01)

iii. (a) 3 452 718 004 என்ற எண்ணின் மில்லியன் வலயத்திற்குரிய எண்ணை வட்டமிட்டு காட்டுக
(புள்ளி - 01)

(b) மேல்லுள்ள எண்ணின் 8 ஆல் குறிக்கப்படும் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

iv கீழே தரப்பட்ட எண்ணை எண்சட்டத்தில் காட்டுக.. .
63041
(புள்ளி - 02)

v பொருத்தமான எண்ணை இடைவெளியில் நிரப்புக.
(புள்ளி - 04)

$$-3 < \dots\dots\dots (-4, -2)$$

$$3 > \dots\dots\dots (2, 4)$$

(புள்ளி - 02)

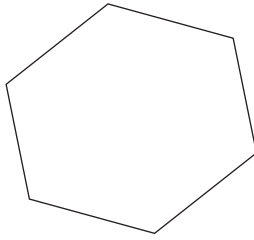
(05) I இடைவெளியை நிரப்புக.

a. 40mm =cm

b. 70mm =cm

c. 9cm =mm
(புள்ளி - 03)

ii



இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள உருவில் எல்லாப்பக்கங்களும் நீளத்தில் சமனானது. இதன் சுற்றளவு 30cm எனின் ஒரு பக்கத்தின் நீளம் யாது?

(புள்ளி - 03)

iii செவ்வகமென்றின் அகலம் 6cm ஆகும் அதன் நீளம் அகலத்தின் இரண்டு மடங்கு ஆகும்.

a. நீளத்தை காண்க.

b. அதன் சுற்றளவை காண்க

iv சுருக்குக.
(புள்ளி - 03)

$$\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ + \quad 3 \quad 90 \\ \quad 5 \quad 43 \\ \hline \hline \end{array}$$

(புள்ளி - 03)

(06) I வடக்குதிசைக்கும் கிழக்கு திசைக்கும் இடையே உள்ள உபதிசையை எழுதி அதன் எதிர் திசையையும் எழுதிக்காட்டுக.

(புள்ளி - 03)

ii கீழே குறிப்பிட்டவற்றை பொது பண்புகளுக்கு ஏற்ப 02 வகையாக பிரித்து எழுதி அவற்றுக்கு உரிய பெயரையும் எழுதுக.

(மாம்பழம் , அப்பிள் , கோவா , கரட் அன்னாசி , போஞ்சி)

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

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

(புள்ளி - 03)

iii இடைவெளியை நிரப்புக.

(a) 1250ml = Lml

(b) 2 L =ml

(புள்ளி - 02)

iv கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை பொருத்தமான முறையில் 3 பிரிவுகளாக வேறுபடுத்தி எழுதுக.

3, 4, 5, 6, 8, 9

.....
.....

முதன்மை எண்கள்

.....
.....

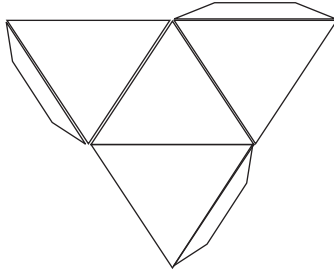
சேர்த்தி எண்கள்

.....
.....

சதுர எண்கள்

(புள்ளி - 03)

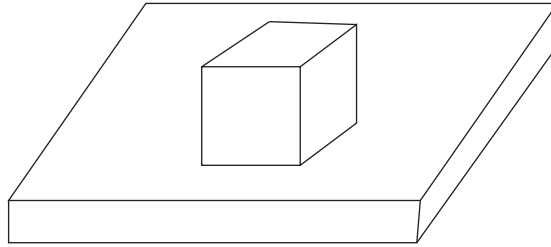
(07) I



a. இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள வலையுருவை கொண்டு அமைக்கப்படும் திண்மத்தின் பெயர் யாது ?

b. அதில் உள்ள முகங்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

(புள்ளி - 03)



iii சதுரமுகி வடிவ காட்போட் பெட்டி ஒன்று மேசை ஒன்றின் மீது வைக்கப்பட்டுள்ளதை இங்கு காட்டப்பட்டுள்ளது.

a. இப் பெட்டியின் முகத்தின் வடிவம் யாது ?

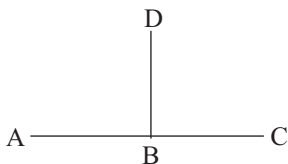
b. அவ்வாறான எத்தனை முகங்கள் உள்ளது ?

c. இப்பெட்டியில் எத்தனை நிலைக்குத்து முகங்கள் உள்ளது ?

d. இப்பெட்டியில் எத்தனை கிடைக்குத்து முகங்கள் உள்ளது ?

(புள்ளி - 03)

iv



a. இவ் உருவில் A இருந்து B இற்கு உள்ள தூரம்

B இருந்து C க்கு உள்ள தூரத்திற்கு உள்ள தொடர்பு யாது ?

b. A இருந்து B இற்கு உள்ள தூரமும் B இருந்து D க்கு உள்ள

தூரத்திற்கு உள்ள தொடர்பு யாது ?

(புள்ளி - 03)

iv குரியனை சுற்றி பூமி வட்டபாதையில் செல்கிறது என நிமலன் கூறுகின்றான். இக்கூற்று உண்மையானதா? பொய்யா? காரணம் காட்டுக.

(புள்ளி - 03)