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

තෙවනවාර පරීක්ෂණය 2018
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2018
Third Term Test - 2018

6 ශ්‍රේණිය
தரம் -06
Grade -06

ගණිතය
கணிதம்
Mathematics

පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

சுட்டெண் :.. வகுப்பு:..

பகுதி I

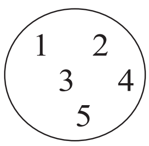
✹ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

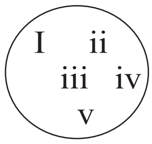
(01) கழிக்க.. 502
 - 235
 ______

(02) வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

345mm =.................... cm ....mm

(03) வட்டத்தில் உள்ள இலக்கங்களை அவதானித்து அவற்றின் பண்புகளுக்கேற்ப பெயரை எழுதுக. .





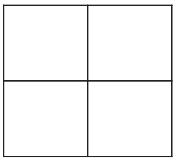
....

(04) 5 l 10 ml ஐ மில்லி லிற்றரில் தருக.

(05) தோடம்பழச்சாறும் நீரும் 1 : 3 என்றவிகிதத்தில் கலந்து 8 l பானம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அப்பானத்தில் அடங்கியுள்ள தோடம்பழச்சாறினதும் நீரினதும் அளவுகளை வெவ்வேறாக எழுதுக.

(06) திமுத்தின் வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்கு உள்ள தூரம் 800m ஆகும். அத்தூரத்தை கிட்டிய km ல் தருக.

(07) பழச்சாறு நீரும் 1:4 என்ற விகிதத்தில் கலந்து பானம் தயரிப்பதற்கு 1l பழச்சாறுடன் கலக்க வேண்டிய நீரின் அளவு எவ்வளவு ?

(08) 

தரப்பட்டுள்ள உருவில் $\frac{5}{8}$ பகுதிக்கு நிறம் தீட்டுக.

---

(09) வியாபார நிலையம் ஒன்றில் குமார் பருப்பு 1kg 750g வும் சீனி 2 kg வும் வாங்கினான் அவன் வாங்கிய பெருட்களின் முழு நிறை எவ்வளவு?

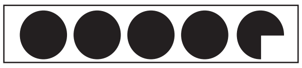
---

(10) கீழ் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் தெரிந்த கணியம் எனின் (✓) எனவும் தெரியாக் கணியம் எனின் (x) எனவும் குறிக்க.

a. ஒரு வருடத்தில் உள்ள மாதங்களின் எண்ணிக்கை ( )
b. ஒரு கிலோகிரமில் அடங்கும் தேசக்காய்களின் எண்ணிக்கை ( )

---

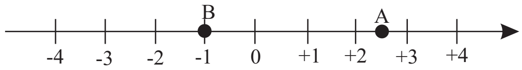
(11) தொழிற்சாலை ஒன்றில் ஒரு நாள் வேலைக்கு வந்த வேலையாட்களின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு படவரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது



= 8 எனின் அன்று வேலைக்கு வந்த வேலையாட்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

---

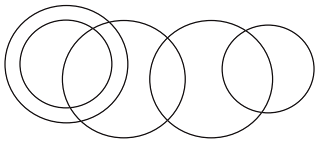
(12) கீழ் தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A ,B ஆகியவற்றின் பெறுமானங்களை எழுதுக.



A =............... B = ...

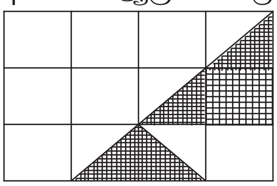
---

(13) உருவிலுள்ள வட்டங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?



---

(14) கட்டடம் ஒன்றின் பரப்பளவு $1cm^2$ ஆகும். உருவில் நிறம் தீட்டப்பட்டுள்ள பகுதியின் பரப்பளவை காண்க. ?



---

(15) வரவுக்குறியினால் காட்டப்பட்டுள்ள எண்ணை எழுதுக.

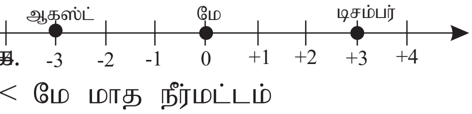
---

(16) எண்கோலத்தை அவதானித்து இடைவெளியை நிரப்புக.

I . 1 ,3 , 6 . ...
ii. 1 ,4 , 9 . ...

---

(17) நீர் தேக்கம் ஒன்றில் நீர்மட்டம் தொடர்பான தரவுகள் எண்கோட்டில் காட்டப்பட்டுள்ளது



வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

I. .... < மே மாத நீர்மட்டம்

ii. .... > மே மாத நீர்மட்டம்

(18) 2 , 3 , 4 மூன்று எண்களினதும் மடங்குகளின் சிறிய எண் எது ?

(19) பாடசாலை ஒன்றில் t எண்ணிக்கையான ஆசிரியர்கள் உள்ளனர் . அப்பாடசாலைக்கு வேறு பாடசாலைகளிலிருந்து புதிதாக 7 ஆசிரியர்கள் வந்தனர். தற்போது அப் பாடசாலையிலுள்ள ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கையை அட்சரகணித கோவையாக எழுதுக.

(20) < , > = ஆகிய குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீட்டை வெற்றிடத்தில் நிரப்புக.

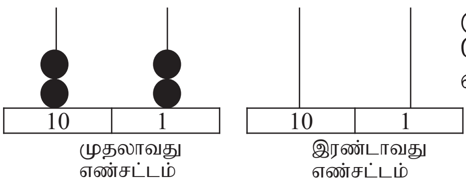
2^4..................4^2

பகுதி ii

✡ விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(01) a. I அச்சுப்பதிப்பகம் ஒன்றில் ஒரு மணித்தியாலத்தில் அச்சுப்பதிக்கும் அறிவித்தல்களில் எண்ணிக்கை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டந்தட்டும் போது 80 பெறப்பட்டது. அப்பதிப்பகம் ஒரு மணித்தியாலயத்தில் அச்சுப்பதிக்கும் அறிவித்தல்களின் ஆக கூடிய எண்ணிக்கை யாது ?

(புள்ளி - 03)

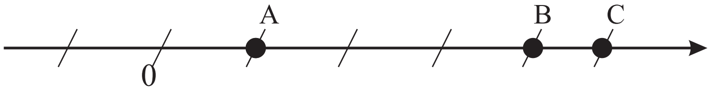
ii 

முதலாவது எண்சட்டம் வகைகுறிக்கும் எண் பெறுமானத்தின் 4மடங்கை இரண்டாவது எண் சட்டத்தில் வகை குறித்துக்காட்டுக.

(புள்ளி - 03)

iii சுனிலின் வயது சுனிலின் அம்மாவின் வயது சுனிலின் அப்பாவின் வயது ஆகியன A , B , C ஆகிய புள்ளிகளினால் எண்கோட்டில் காட்டப்பட்டுள்ளது. இங்கு சுனிலின் வயது காட்டப்பட்டுள்ள புள்ளி யாது?

(புள்ளி - 03)



iv கூட்டத்திற்கு வருகை தந்த 700 மாணவர்களுள் 267 பேர் ஆரம்பபிரிவு மாணவர்களாவர். மிகுதியானவர்கள் இடை நிலை மாணவர்கள். இடைநிலை மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(புள்ளி - 03)

(02) I நேர் கோட்டுதுண்டம் ஒன்றின் நீளம் 195mm ஆகும். அந் நீளத்தை சென்றிமீற்றர் மில்லிமீற்றரில் எழுதுக.

(புள்ளி - 02)

ii வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

kg	g
2	250
☐	☐
5	25

(புள்ளி - 03)

iii. வெற்றிடத்தை நிரப்புக

(புள்ளி - 03)

a. 1 kg = ...g

b. 2000g = ...kg

c. 8000g = ...kg

v விளிம்பின் நீளம் 5cm ஆக அமையும் விதத்தில் நான்முகிக்கான வலையுரு ஒன்றை வரைக.

(புள்ளி - 04)

---

(03) I கீழ் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒருமையா? மாறியா ? என அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக.

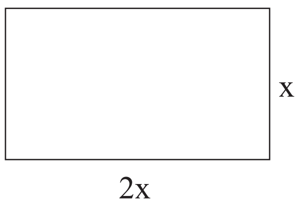
a. கிரிகட் குழவில் உள்ள் கிரிகட் வீரர்களின் எண்ணிக்கை (.......................)

b. மீற்றரிலுள்ள மில்லிமீற்றர்களின் எண்ணிக்கை (........................)

c. அமெரிக்க டொலரின் பெறுமதி இலங்கை ரூபாவில் (........................)

d. 200m தூரத்தை ஓடி முடிக்க எடுத்த நேரம் (........................)

(புள்ளி - 04)



உருவிலுள்ள செவ்வகத்தின் சுற்றளவுக்கான கோவையை எழுதுக

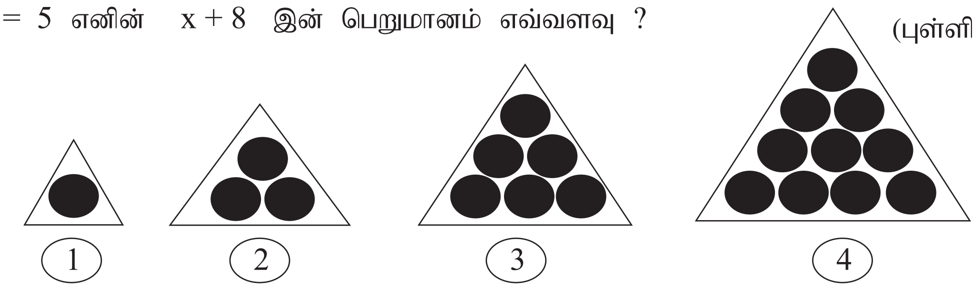
(புள்ளி - 02)

iii a. தேங்காய் ஒன்றின் விலை ரூ x ஆகும். சுனில் ரூ 100 கொடுத்து தேங்காய் ஒன்று வாங்கினான் அவனுக்கு கிடைக்கு மிகுதி பணம் எவ்வளவு?

(புள்ளி - 01)

b. x = 5 எனின் x + 8 இன் பெறுமானம் எவ்வளவு ?

(புள்ளி - 02)



iii.. மேலுள்ள கோலத்தில் 3 ஆம் 4 கோலங்களிலுள்ள பந்துகளை எடுத்து சதுர கோலம் ஒன்றை அமைக்க

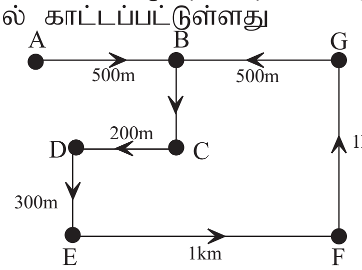
(புள்ளி - 03)

04 I கூட்டுக.

	நாள்	மணி
	6	15
+	8	19

(புள்ளி - 02)

ii. நகர பாடசாலை ஒன்றில் நடைபெறும் ஓட்டப் போட்டி ஒன்றுக்கான நகர வீதி வரிப்படம் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது



போட்டியாளர் Aயில் ஆரம்பித்து A,B,C,D,E.F,G,B வழியாக மீண்டும் A யை வந்தடைய வேண்டும்

போட்டியாளர் ஓடிமுடிக்கும் போது மேற்கு திசை பக்கமாக ஓடிய முழு தூரம் எவ்வளவு?

(புள்ளி - 04)

iii. 1 லீற்றர் எரிபொருள் பயன்படுத்தி 18 km தூரம் செல்லும் வாகனம் ஒன்று 108 km தூரம் செல்ல எத்தனை லீற்றர் எரிபொருள் தேவை

(புள்ளி - 03)

iv. கீழ் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் விகிதம் எனின் (✓) எனவும் இல்லையெனின் (x) எனவும் அடையாமிடவும்

(புள்ளி - 02)

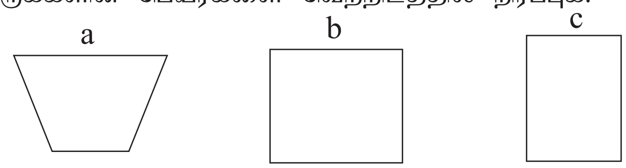
a. கணிதத்தில் அமாலியை விட நிமலி புள்ளியை பெற்றார் ( )

b. கேக் செய்வதற்கு மா 2kg வும் சீனி 1kg வும் தேவை ( )

V. ஒன்று மூன்றுக்கு விகிதத்தை இலக்கத்தில் எழுதுக. ( )

(புள்ளி - 01)

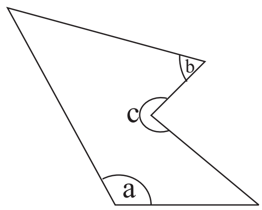
(05) i. தளவுருக்களின் பெயர்களை வெற்றிடத்தில் நிரப்புக.



....

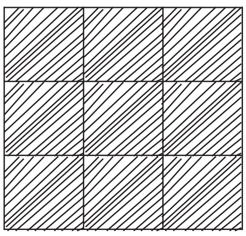
(புள்ளி - 03)

ii. உருவில் a , b , c எழுத்துக்களை குறிக்கும் கோணங்களின் பெயர்களை எழுதுக.



(புள்ளி - 03)

iii. உருவில் சிறிய கட்டம் ஒன்றின் பரப்பளவு 1 cm^2 ஆகும். இவ்உருவில் 1/2 cm^2 பரப்பளவுடைய எத்தனை முக்கோணிகள் வெட்டி எடுக்க முடியும?



(புள்ளி - 02)

iv. சதுர முகி ஒன்றின் முகம் ஒன்றின் பரப்பளவு $4cm^2$ ஆகும் அச்சதுர முகியின் முழு மேற்பரப்பளவு எவ்வளவு ?

a. இடைவெளியை நிரப்புக.

(புள்ளி - 03)

b. ஒரு மேற்றளம் பரவியுள்ள இடம் .... ஆகும்

(புள்ளி - 01)

(06) I 5, 51 இன் காரணி அல்ல என ரவி கூறுகின்றான் அதற்கான காரணம் என்ன ?

(புள்ளி - 02)

ii. a $\frac{2}{5}$ க்கு சமவலுப்பின்னமொன்று எழுதுக.

(புள்ளி - 01)

b. சுருக்குக. . $\frac{1}{3} \div \frac{2}{9}$

(புள்ளி - 02)

iii. a. 0.8 , 1.8 , 0.06 1.0 தசம எண்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

(புள்ளி - 02)

a. < , > குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீட்டை வெற்றிடத்தில் நிரப்புக.

2.53................. 2.35

(புள்ளி - 01)

iv. வெற்றிடத்தை நிரப்புக.

(புள்ளி - 02)

a. $49 = 7^{\square}$

b. [......] $= 10^2$

(புள்ளி - 02)

(07) I இடைவெளியை நிரப்புக.

a. 𝍸 //// = [........]

(புள்ளி - 02)

b. 14 ஐ வரவுக்குறிமூலம் காட்டுக.

ii. நகர பாடசாலை ஒன்றில் ஆசிரியர்கள் பாடசாலைக்கு வரும் முறை அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

பாடசாலைக்கு வரும்முறை	ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை
மோட்டார் வண்டி	10
காரில்	06
பஸ்ஸில்	12
வேறு முறையில்	15

◯ என்பது 4 ஆசிரியர்களை குறிக்கும் விதத்தில் மேலுள்ள தரவுகளை படவரைபு மூலம் காட்டுக.

iii. தோட்டம் ஒனறில் பறிக்கப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை கீழுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

(புள்ளி - 04)

மாதம்	தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை
ஜனவரி	4500
பெப்ரவரி	5000

இருமாதங்களிலும் பறிக்கப்பட்ட தேங்காய்களின் மொத்த எண்ணிக்கையின் அரைபங்கு மார்ச் மாதம் பறிக்கப்பட்டது. எனின் மார்ச் மாதம் பறிக்கப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

iv வியாபார நிலையமொன்றில் விநியோகிக்கப்பட்ட யோகட்களின் எண்ணிக்கை அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

(புள்ளி - 03)

மாதம்	யோகட் விநியோகம்
ஜனவரி	30000
பெப்ரவரி	25000
மார்ச்	50000
ஏப்ரல்	60000
மே	45000

முதல் மூன்று மாதங்களிலும் விநியோகிக்கப்பட்ட யோகட்டுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை ஏப்ரல் மே மாதங்களில் விநியோகிக்கப்பட்ட யோகட்களின் மொத்த எண்ணிக்கைக்கு சமன் என காட்டுக.

(புள்ளி - 03)