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

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය 2018
இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை 2018
Second Term Test - 2018

6 ශ්‍රේණිය
தரம் -06
Grade -06

ගණිතය
கணிதம்
Mathematics

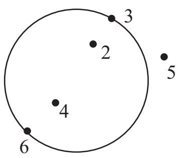
පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

சுட்டெண் :...   வகுப்பு:...

பகுதி I

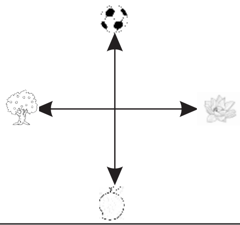
எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

(01)



வட்டத்தில் குறிப்பிட்ட புள்ளிகளுக்குரிய இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகையை எழுதக ?

(02)



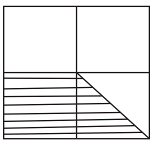
கிழக்கு திசைக்கு எதிர் திசையில் தெரியும் உருவின் பெயரை எழுதுக.

(03) < , > , = என்னும் குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி இடைவெளியை நிரப்புக.

I 0.89.............0.9   ii. 0.7................7/10

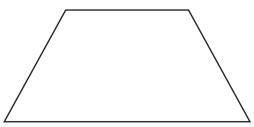
(04) 14 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள 7 இன் மடங்குகள்அனைத்தையும் எழுதுக.

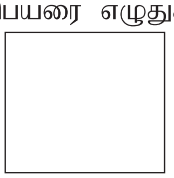
(05)



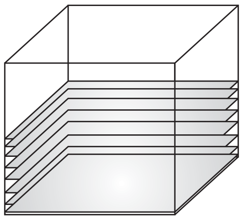
உருவில் நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதி முழு உருவின் என்ன பின்னம்?

(06) கீழே தரப்பட்டுள்ள தளவுருக்களின் பெயரை எழுதுக..





....

(07) 

சதுரமுகிவடிவான பாத்திரம் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

I பாத்திரத்தில் நிலைக்குத்து முகங்கள் எத்தனை உண்டு?

ii பாத்திரத்தின் நீரின் அளவு 250L எனின் பாத்திரத்தை முழுமையாக நிரப்ப இன்னும் எவ்வளவு நீர் தேவை?

---

(08) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{7}$

தொகுதியென் 3 இன் மடங்காகவுள்ள பின்னம்

அலகுப்பின்னம்

---

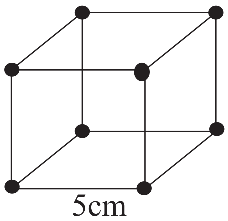
(09) மாணவன் ஒருவன் 0.8 , 0.80 ஆகிய இரு தசம எண்களை தொடர்புபடுத்திய முறை பின்வருமாறு $0.8 < 0.80$

தொடர்பு படுத்தியது சரியா? உமது விடைக்கான காரணம் தருக.

---

(10) சம்பத் காலையில் பாடசாலைக்குச் செல்லும்போது அவனது நிழல் அவனுக்கு பின்பக்கமாக தெரிந்தது எனின் அவன் பயணம் செய்தது எத்திசையை நோக்கி

---

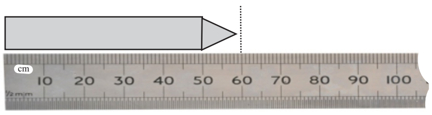
(11) 

உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள சதுரமுகியின் கிடை விளிம்புகளின் முழு நீளம் எவ்வளவு?

---

(12) 2 km 65m நீளத்தை மீற்றரில் எழுதுக.

---

(13). 

பென்சிலின் நீளத்தை மில்லிமீற்றரில் எழுதுக.

---

(14) 1965 ஜனவரி மாதம் 3 ஆம் திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.

---

(15) ஒழுங்கான நான்முகியை அமைக்கக்கூடிய வலையுருவை வரைக.

---

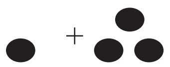
(16) 12 இன் காரணிகளின் சதுர எண்ணாக உள்ள காரணிகளை எழுதுக.

---

(17) 00 : 45

கடிகார முகத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள நேரத்தை 12 மணி கடிகார நேரத்தில் எழுதுக.

(18)



= ....

கீறிட்ட இடத்ததில் வரவேண்டிய சதுர கோலத்தை வரைக.

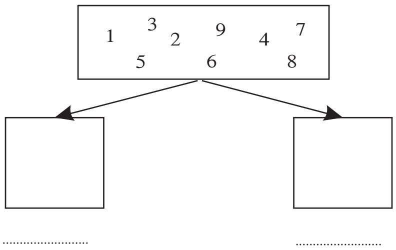
(19) சுருக்குக. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

(20) ஒருவருக்கு 3 இனிப்புக்கள் பெறக்கூடியவாறு 40 பேருக்கு பகிந்தளிக்கக்கூடிய இனிப்புகளின் எண்ணிக்கையை ஒருவருக்கு 4 இனிப்புகள் பெறக்கூடியவாறு எத்தனை பேருக்கு பகிர்ந்தளிக்கலாம?

பகுதி **II**

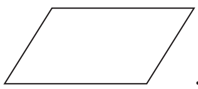
✡ விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(01) I உருவில் தரப்பட்டுள்ள எண்களை அவற்றின் பொது பண்புகளுக்கேற்ப இரு கூட்டங்களாக வேறாக்கி எழுதி ஒவவொரு கூட்டத்திற்கும் பொருத்தமான பெயரை தருக.



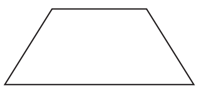
(புள்ளி - 03)

ii தரப்பட்டுள்ள தளவுருக்களுக்குரிய பெயரை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.
(சதுரம், சரிவகம் , இணைகரம் , முக்கோணி, வெ்வகம்)

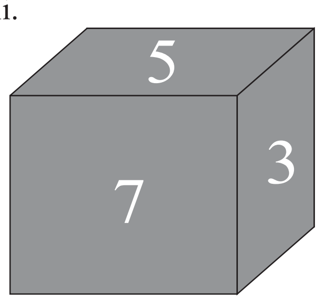
a.  ....

c. ....

(புள்ளி - 03)

b.  ....

iii.



உருவில் காணப்படும் சதரமுகியின் முகங்களில் எழுதப்பட்டுள்ள இலக்கங்கள் அதற்கு எதிர் முகங்களிலும் அதே இலக்கங்கள் எழுதப்பட்டுள்ளன.

a. நிலைகுத்து முகங்கள் எல்லாவற்றிலும் எழுதப்பட்ட இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

a. கிடை முகஙகளில் எழுதப்பட்ட இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

(புள்ளி - 04)

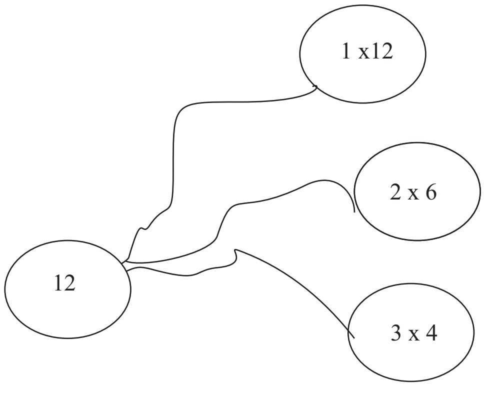
(iv) ஒன்றுக்கொன்று சமனான இரு சதுரமுகிகளை ஒன்றுடன் ஓன்று இணைத்து கனவுரு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அக் கனவுருவின் விளிம்பகளின் எண்ணிக்கை யாது?

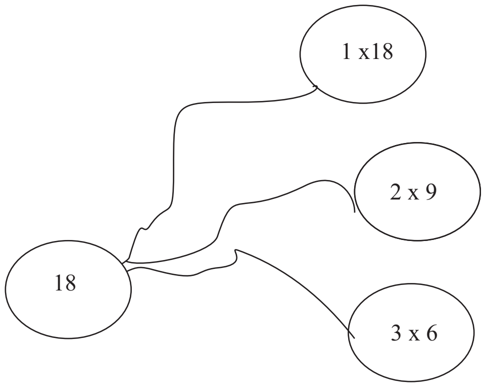
(புள்ளி - 02)

(02). I 15 இன் எல்லா காரணிகளையும் எழுதுக. (புள்ளி - 02)

ii 23 என்ற எண்ணின் முதல் மூன்று மடங்குகளையும் எழுதுக. ? (புள்ளி - 02)

iii





மேலுள்ள உருக்களை அவதானித்து 12 , 18 ஆகிய இரு எண்களுக்கும் பொதுவான காரணிகள் எல்லாவற்றையும் எழுதுக. (புள்ளி - 03)

iv தந்தை ஒருவர் தனக்கு சொந்தமான 2.85 பங்கு காணியில் மூத்த மகனுக்கு 0.95 பங்கையும் இளைய மகனுக்கு 0.75 பங்கையும் பகிர்தளித்தார். பகிர்ந்தளித்தன் பின் தந்தைக்கு எஞ்சிய பங்கு எவ்வளவு? (புள்ளி - 04)

(03) i. வடக்குதிசையில் இருந்து வலப்பக்கமாக பின்வரும் திசைககளுக்கு இடைப்பட்ட கோணங்களை எழுதுக.

(a) வடக்குதிசைக்கும் வடகிழக்கு திசைக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் ....

(b) வடக்குதிசைக்கும் தென்கிழக்குத் திசைக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் ....

© வடக்குதிசைக்கும் தென்மேற்குத் திசைக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் ....

(புள்ளி - 03)

ii. a. 45376 என்ற எண்ணின் 5 என்ற இலக்கத்தினால் வகைக்குறிக்கப்படும் பெறுமானம் யாது ?

b. 2368105200 என்ற எண்னை நியமமுறையில் எழுதி சொற்களில் எழுதுக. (புள்ளி - 03)

iii சுருக்குக 1098 + 987

iv 27345 என்ற எண்ணின் (புள்ளி - 03)

(a) 4 வகைகறிக்கும் பெறுமானம் யாது ?

(புள்ளி - 02)

(b) 3 அமைந்துள்ள இடப்பெறுமானம் யாது ?

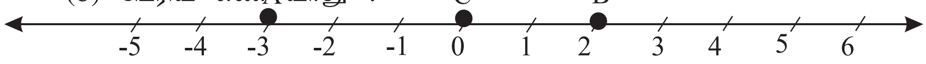
(புள்ளி - 01)

(04) (I) ஓர் எண்ணை 10 இற்க்கு மட்டந்தட்டும் போது 130 பெறப்பட்டது.அவ்வெண்ணாக அமையக்கூடிய

(a) சிறிய எண் யாது ?

(b) பெரிய எண் யாது ?

ii



(புள்ளி - 03)

எண்கோட்டில் ஆங்கில எழுத்துக்களினால் வகைகுறிக்கப்படும் பெறுமானங்களை எழுதுக.

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

(புள்ளி - 03)

iii. < , > , = என்னும் குறியீடுகளில் பொருத்தமான குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி இடைவெளியை நிரப்புக.

(a). (-2) .... +3

(b). 0 .... (-5)

© (-4) .... (-1)

(புள்ளி - 03)

iv 5 , -3 , 0 , -2 நிறைவெண்களை ஏறுவரிசையில் ஹசினி பின்வருமாறு எழுதினால் -2 , -3 , 0, 5 அவள் எழுதிய முறை சரியா ? உமது விடைக்கான காரணத்தை எழுதுக.

(புள்ளி - 03)

(05) I சுருக்குக. $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

(புள்ளி - 02)

ii சுருக்குக. $\frac{5}{18} + \frac{2}{9}$

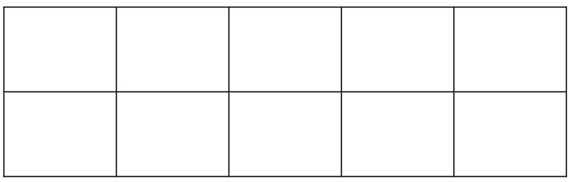
(புள்ளி - 02)

iii கீழுள்ள பின்னங்களிலுள்ள இடைவெளியை பூரணப்படுத்துக

$\frac{2}{3} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{30} = \frac{22}{\square}$

(புள்ளி - 03)

iv கீழுள்ள உருவில் $\frac{2}{5}$ க்கு நிறந்தீட்டுக.



(புள்ளி - 03)

v பொருத்தமான பின்னங்களை இணைக்க.

$\frac{1}{2}$ $\frac{6}{9}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{9}{12}$

$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$

(புள்ளி - 03)

(06) I 1 , 3 , 6 , 10. ,

மேலுள்ள எண்கோலம் எவ்வகையான எண்கோலம் (புள்ளி - 02)

ii மேலுள்ள எண்கோலத்தில் அடுத்து வரும் மூன்று எண்களை எழுதுக. (புள்ளி - 03)

iii கீறிட்ட இடத்தை பூரணப்படுத்துக.

1 வது $\frac{1 \times 2}{2} = 1$

2 வது $\frac{2 \times 3}{2} = 3$

3 வது $\frac{3 \times 4}{2} = 6$

4 வது $\frac{4 \times 5}{2}$ = ...

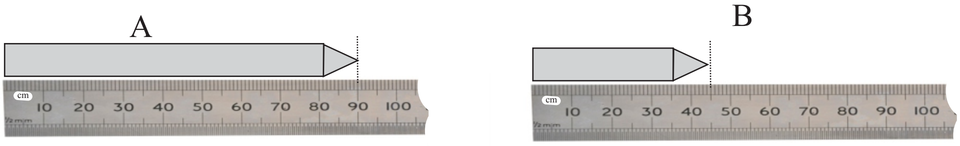
5 வது $\frac{\ldots \times \ldots}{2} = 15$ (புள்ளி - 03)

iv. சதுர எண்கோலத்தில் 5 வது சதுர எண் 10என தம்மிக கூறுகிறான். அவரின் விடை சரியா? உமது விடைக்கான காரணம் தருக. (புள்ளி - 02)

iv. 1 , 3 , 6 , 10, ... எண்கோலத்தின் 8 வது எண் ஆனது சதுர எண்கோலத்தில் எத்தனையாவது எண்ணாகும்? (புள்ளி - 02)

---

(07) I



பென்சில் A ஆனது பென்சில் B யை விட எவ்வளவு நீளம் கூடியது? (புள்ளி - 02)

ii. a. 0.8cm ஐ மில்லி மீற்றரில் mm எழுதுக.

b. இடைவெளி நிரப்புக. (புள்ளி - 01)

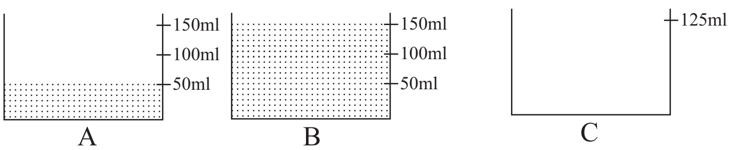
42cm 5mm = ... cm + ...mm
= .... mm + ...mm
= .... mm (புள்ளி - 04)

iii கூட்டுக.

	l	ml
	1	
+	5	275
	3	125

(புள்ளி - 01)

iv. a.



(புள்ளி - 02)

A, B பாத்திரங்களிலுள்ள நீர் முழுவதையும் பாத்திரம் C ந்கு ஊற்றும் போது வெளியேறும் நீரின் அளவு எவ்வளவு ?

b. 3 ட 95 ml ஐ மில்லிலீற்றரில் எழுதுக.

(புள்ளி - 02)