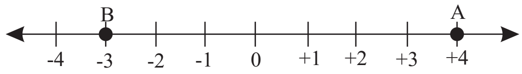
සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Subaragamuwa Provincial Department of Education

තෙවනවාර පරීක්ෂණය 2017 மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2017 Third Term Test - 2017	ගණිතය கணிதம் Mathemetics	6 ශ්‍රේණිය தரம் -06 Grade -06

(01) கீழ் தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A , B ஆகிய புள்ளிகளின் பெறுமானங்களை எழுதுக.



A = ... B = ...

(02) நீளம் 35 cm அகலம் 17 cm உடைய செவ்வகம் ஒன்றின் சுற்றளவை காண்க.

(03) 68 ☐ 2 இங்கு தரப்பட்டுள்ள எண்ணின் பத்தாம் இடத்தின் இலக்கம் ஒன்றாம் இடத்தின் இலக்கத்தின் மூன்று மடங்காகும் எனின் இடைவெளிக்கு பொருத்தமான எண்ணை எழுதுக.

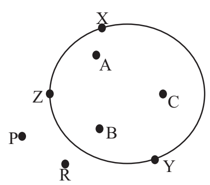
(04) இங்கு வரவு குறியில் காட்டப்படும் எண்ணை எழுதுக.

(05) கீழே தரப்பட்டடுள்ள கூற்றுக்கள் தெரிந்த கணியம் எனின் (✓)எனவும் தெரியாத கணியமெனின் (×) எனவும் அடையாளம் இடுக

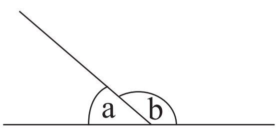
I மாதத்தில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை ( )
ii. சதுரம் ஒன்றிலுள்ள செங்கோணங்களின் எண்ணிக்கை ( )

(06) 3 235 005 என்னும் எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

(07) வட்டத்தின் மீது அமைந்துள்ள புள்ளிகள் இரண்டினை எழுதுக.



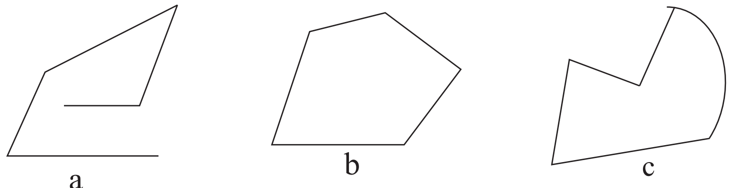
(08) அருகில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கோணங்கள் இரண்டையும் எவ்வகையானவை எனக் குறிப்பிடுக.



a =

b =

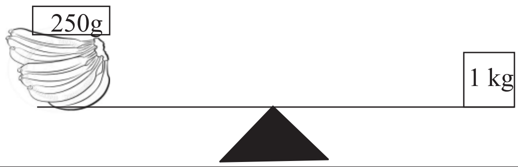
(09)



மேல் தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் நேர்கோட்டு மூடிய தளவுருவை குறிப்பது எது ?

(10) ஒரு பக்கட்டிலுள்ள் டொபிகளின் எண்ணிக்கை 50 எனின் அவ்வாறான 12 பக்கட்டுகளிலுள்ள டொபிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு. ?

(11)



உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள் தராசு சம திணிவை காட்டுகின்றது எனின் வாழைப்பழ சீப்பின் திணிவை காண்க.

(12) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \square^{\square}$ இடைவெளிக்கு பொருத்தமான எண்ணை எழுதுக.

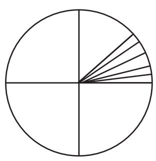
(13) 0 க்கும் -3 இற்கும் மிடையில் காணப்படும் நிறையெண்கள் அனைத்தையும் எழுதுக.

(14) கீழ் வரும் எண்களை கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டுக.

I 333 ⟶ ....
ii. 555 ⟶ --------

(15) செவ்வக வடிவ காணியொன்றின் நீளம் அதன் அகலத்தின் மூன்று மடங்காகும். காணியின் நீளம் 30m எனின் காணியின் பரப்பளவை காண்க.

(16)



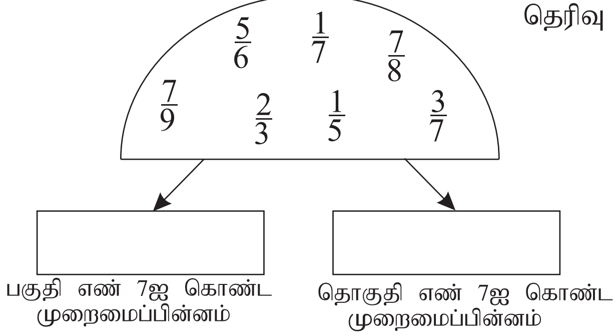
உருவில் நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதி முழு உருவின் என்ன பின்னம்?

(17) 5 , 2 ,8 ,15 , 4 , 25, 35 , 12

2 இன் மடங்கு 5 இன் மடங்கு

அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ள எண்களை இருதொகுதிகளாக்கி வெற்றுக் கூட்டில் எழுதுக.

(18) இடைவெளிக்கு பொருத்தமான பின்னங்களை தெரிவு செய்து எழுதுக.



---

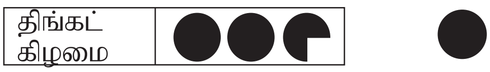
(19) ஒழுங்கான நான்முகிகள் இரண்டை முகங்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று பொருந்துமாறு இணைத்த திண்மமொன்றின்

I விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை =...

ii. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை =...

---

(20) திங்கட் கிழமை வருகைதந்த தரம் 6 மாணவர்களின் எண்ணிக்கை கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.



= 20 மாணவர்கள்

திங்கட்கிழமை வருகைத்தந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ....

பகுதி **ii**

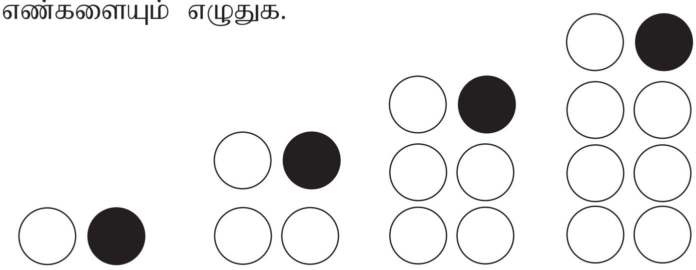
✡ விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(01) a. I 6 இன் காரணிகள் அனைத்தையும் எழுதுக. (புள்ளி - 02)

ii . 8 இன் முதல் இரு மடங்குகளையும் எழுதுக. (புள்ளி - 02)

b. I 1 , 3 , 6 , ... , ... , ... , இவ்வெண் கோலத்தின் அடுத்து வரும் மூன்று எண்களையும் எழுதுக.

ii



....

(புள்ளி - 03)

(புள்ளி - 03)

மேல் குறிப்பிட்டுள்ள எண்கோலத்தில் நிறம் தீட்டப்பட்டுள்ள பந்துகளை நீக்கும் போது உண்டாகும் கோலத்திலுள்ள பந்துகளின் எண்ணிக்கையை கீழுள்ள இடைவெளியில் நிரப்புக.

iii முதலாவது முக்கோண எண்ணையும் , நான்காவது இரட்டை எண்ணையும் கூட்டும் போது பெறப்படும் பெறுமானம் யாது ? (புள்ளி - 02)

(02) I வியாபார நிலையம் ஒன்றில் பருப்பு 750 g யும் கிழங்கு 1kg 250g யும் நெத்தோலி 350g யும் விலைக்கு வாங்கும் போது வாங்கிய பொருட்களின் மொத்த திணிவை காண்க.

(புள்ளி - 02)

ii மாம்பழங்கள் அடுக்கப்பட்டுள்ள பெட்டியொன்றின் முழு திணிவு 37kg 500g ஆகும். வெற்றுப் பெட்டியின் திணிவு 3kg 375g எனின் மாம்பழங்களின் மொத்த திணிவு எவ்வளவு?

(புள்ளி - 03)

iii | 17 : 45 | நியம நேரத்தை 12 மணித்தியால கடிகாரத்தில் எழுதுக.

(புள்ளி - 02)

iv 1 L 5ml ஐ மில்லி லீற்றரில் தருக. (புள்ளி - 03)

v 3l கொள்ளவுள்ள பாத்திரம் ஒன்றிக்கு 1L 750ml யும் 1 L 475 ml வும் நீர் ஊற்றும் போது வெளியேறும் நீரின் அளவு எவ்வளவு ?

(புள்ளி - 03)

---

(03) I a. $\frac{3}{5}$ ல் $\frac{1}{5}$ கள் எத்தனை ?

b. $\frac{1}{8}$ க்கள் ஐந்து எத்தனை ?

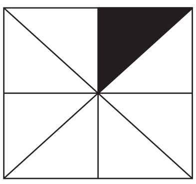
(புள்ளி - 03)

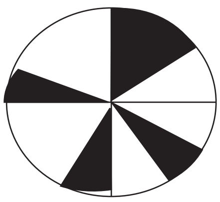
c. $\frac{7}{10}$ ல் $\frac{1}{10}$ கள் எத்தனை ?

ii . கூட்டுக. $\frac{3}{4} + \frac{1}{20}$

(புள்ளி - 03)

iii தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் நிறம் தீட்டப்பட்டுள்ள பகுதியை முழு உருவின் பின்னமாக தருக.





(புள்ளி - 02)

....

....

iv. பை ஒன்றில் x பந்து உள்ளன. அவற்றில் 5 பந்துகள் சிவப்பு நிறமானவை மிகுதி மஞ்சள் நிறமானவையாகும். மஞ்சள் நிற பந்துகளின் எண்ணிக்கையை அட்சரகணித கோவையாக தருக.

(புள்ளி - 02)

v

x = 1 ஆகும்
= 5 - x
= 5 - 5
= 0

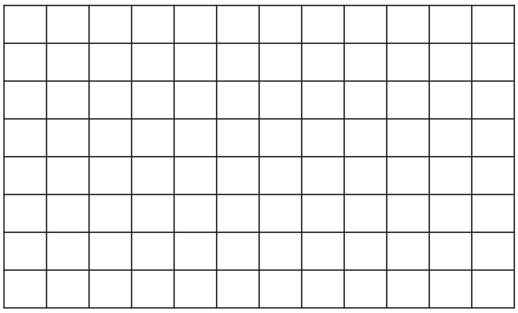
இவ் விடையை பெறப்படுள்ள விதம் சரியென மகேஸ் கூறுகின்றான். அவனின் கூற்றை நீர் ஏற்றுகொள்கின்றீரா ? காரணம் தருக.

(புள்ளி - 02)

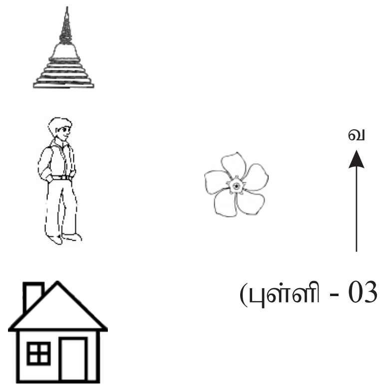
(04) I கீழ் தரப்பட்டுள்ள சதுர கட்டங்களில் ஒரு சிறிய சதுர கட்டத்தின் பரப்பளவு $1cm^2$ ஆகும். கீழ்தரப்பட்டும் வினாக்களுக்கு அதில் நிறம் தீட்டுக.

a. $9cm^2$ பரப்புளவுடைய சதுரமொன்றை அதில் வரைந்து A என குறிக்க. (புள்ளி - 02)

b. $14\ cm^2$ பரப்பளவுடைய செவ்வகமொன்றை அதில் வரைந்து B என குறிக்க. (புள்ளி - 02)



ii. தரப்பட்டுள்ள உருங்களுக்கமைய கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.



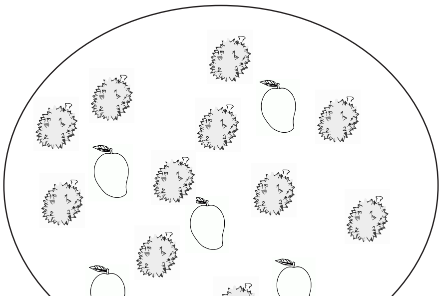
a. பிள்ளைக்கு வடமேற்கு திசையில் மரம் ஒன்று வரைக.
b. பன்சலைக்கு நிருதி திசையில் கிணறு ஒன்று வரைக.
c. பிள்ளைக்கு தெற்கு திசையில் காணப்படுவது எது ? (புள்ளி - 03)

iii a. நிமலனுக்கு வடக்கு திசையில் பசன்சல அமைந்துள்ளது. நிமலனுக்கு கிழக்கு திசையில் வீடு அமைந்துள்ளது இதற்கு அமைய உருவை வரைக (புள்ளி - 03)

b. நிமல் வீட்டுக்கு சென்று பன்சலைக்கு செல்ல வேண்டுமெனின் பயணம் செய்ய வேண்டிய திசைகளை ஒழுங்குமுறையில் காட்டுக. (புள்ளி - 02)

(05) I 16 யை வரவு குறியில் காட்டுக. (புள்ளி - 02)

ii



வட்டத்தில் காணப்படும் றம்புட்டான்களின் எண்ணிக்கையும் மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கையும் கீழ் தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையில் வரவுக்குறில் காட்டுக

பழங்கள்	வரவுக்குறி
மாம்பழம்	
றம்புட்டான்	

(புள்ளி - 03)

iii ஒரு வாரத்தில் மாணவர்களின் வரவு படவரைபு மூலம் காட்டப்பட்டுள்ளது.

வெள்ளி	●●●●●	30
வியழன்		
புதன்	●●●●●◐	
செவ்வாய்		
திங்கள்		27

வெள்ளிக்கிழமை வருகைத்தந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 30 எனின் ● படவரைபு குறிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது ? (புள்ளி - 02)

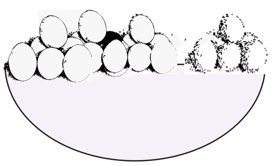
iv திங்கள் கிழமை வருகை தந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 27 எனின் இதை படவரைபில் காட்டுக. (புள்ளி - 02)

v . வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் முழு எண்ணிக்கை 45 ஆகும் . புதன் கிழமை வருகை தராத மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது ? (புள்ளி - 03)

(06) i. கீழ் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் தெரிந்த கணியமா தெரியாத கணியமா என அட்டவணையில் குறிப்பிடுக.

கூற்றுக்கள்	தெரிந்த கணியம் / தெரியாக்கணியம்
புத்தகத்தில் உள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை	
வருடத்தில் உள்ன மாதங்களின் எண்ணிக்கை	
வாழைக்குலையிலுள்ள காய்களின் எண்ணிக்கை	

ii பொருத்தமான அட்சரகணித உறுப்புக்களை எழுதுக. (புள்ளி - 03)



குடையில் உள்ள் மூட்டைகளின் எண்ணிக்கை =..................................

மூட்டையிலுள்ள அரிசிகளின் எண்ணிக்கை =..................................

(புள்ளி - 02)

iii வாரத்திலுளள் நாட்களின் எண்ணிக்கை மாறி என மனீசா கூறுகிறார். அவளின் கூற்று உண்மையா? பொய்யா ? என காரணம் தருக. (புள்ளி - 02)

iv. 0.5 , 1.25 , 0.07 , 0.93 இங்கு தரப்பட்டுள்ள தசம எண்ணை ஏறுவரிசையில் எழுதுக. (புள்ளி - 03)

v. சந்தமாலி புடவை கடைக்கு சென்று வெள்ளை கவுன் புடவை 3.5m வும் சட்டை புடவை . 3.8 m வும் வாங்கினாள் அவள் வாங்கிய புடவைகளின் முழு அளவு எவ்வளவு ?

(புள்ளி - 02)

(07) I கீழ் தரப்பட்டுள்ளவற்றில் விகிதங்களாக காட்டக் கூடியவற்றின் கீழ் கோடிடுக.

a. நிமலை விட நாரத பாடுவதில் சிறந்தவன்.
b. தோடம்பழ பானம் தயாரிக்கும் போது சீனி கரண்டி 4 க்கு ஒரு கரண்டி உப்பு சேர்க்கப்பட வேண்டும்.
c. சீமெந்து சாந்து தயாரிப்பின் போது சீமெந்து தாச்சி 2 க்கு மணல் தாச்சி 12 சேர்க்கப்பட வேண்டும். (புள்ளி - 02)
d. நாடக போட்டியை மத்தியஸ்த்துவம் செய்வதில் சகானை விட பசிது சிறந்தவன்.

(புள்ளி - 02)

ii. தரப்பட்டுள்ள விகிதங்களுக்கு சமவலுப்பின்னம் 2 எழுதுக.

3 : 4

↓ ↓

[ ] [ ]

iii தரப்பட்டுள்ள எண்ணைவலுவாக காட்டுக.

3 x 3 x 3 x 3 = (புள்ளி - 02)

iv 2^{3} → [ ] (3 → [ ], 2 → [ ]) அடி சுட்டி ஆகியவற்றை பெயரிடுக. (புள்ளி - 03)

v. < அல்லது > எனும் குறியீடு மூலம் தொடர்பு படுத்துக.

2^{3}.................. 3^{2}

6^{1}.................. 1^{6} (புள்ளி - 04)