	வலயக்கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி **இரண்டாம் தவணைப்பரீட்சை - 2017**

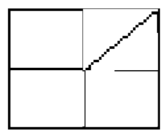
தரம் - 6	**கணிதம்**	**நேரம் : 2 மணித்தியாலம்**
சுட்டெண் :		**புள்ளி**

gFjp - I

01. *4 மாம்பழங்களின் விலை ரூ.100 எனின் ஒரு மாம்பழத்தின் விலை யாது?*

02. *2017 எனும் எண்ணில் 2 குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?*

03. *நிழற்றிய பகுதியை முழுவதன் பின்னமாக எழுதுக.*

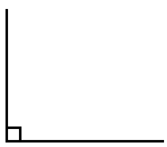


04. *164* □ *என்ற எண்ணானது 6 ஆல் மீதியின்றி வகுபடுமாயின் கட்டத்திற்குள் வரவேண்டிய எண் யாது?*

05 *30 இன் எல்லாக்காரணிகளையும் எழுதுக.*

06. $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \square}{3 \times 3} = \frac{\square}{9}$ *கட்டங்களினுள் வரவேண்டிய எண்களை எழுதுக.*

07.



தரப்பட்ட கோணத்தின் வகை யாது?

08. *-2* □ 0 *கட்டத்தினுள் பொருத்தமான சமனிலிக் குறியீட்டை எழுதுக.*

9. $\frac{3}{10}$ *ஐ தசம எண்ணாகத் தருக.*

10. *10 ஆவது சதுர எண் யாது?*

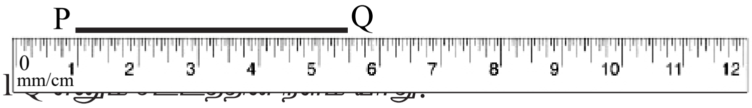
11. 165cm *ஐ* m *இல் தருக.*

12. *கழிக்குக.*

l	m*l*
5	5 0
-2	7 5 0

13. *சதுரமுகி ஒன்றிலுள்ள விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?*

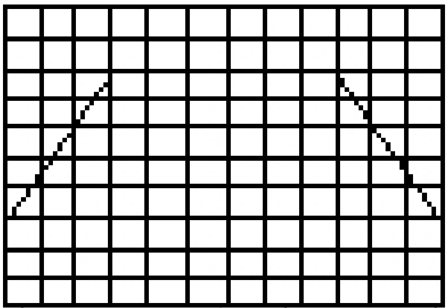
14.



15. ஒன்றில் எத்தனை $\frac{1}{5}$ கள் உண்டு

16. 24 ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாகத்தருக.

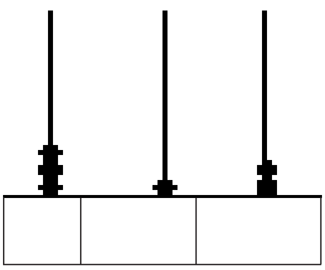
17. தரப்பட்ட நாற்பக்கலின் வகையை (பெயரை) எழுதுக.



18. பி.ப 3.30 ஐ சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

19. முழு எண்ணொன்றை மட்டந்தட்டியபோது 100 பெறப்பட்டது. அம் முழு எண்ணாக இருக்கக்கூடிய எண்களில் அதிகூடிய பெறுமானத்தைக் கொண்ட எண் யாது?

20. எண்சட்டத்தினால் வகைக்குறிக்கப்படும் எண் யாது?



(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

gFjp - II

❖ முதலாம் வினாவிற்கும் வேறு நான்கு வினாக்களுக்குமாக மொத்தம் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடைதருக.

01.

அ)

$1\frac{3}{4}$	10	$\frac{1}{4}$	
6	$\frac{1}{2}$	3	

i) தரப்பட் ... ளாக எழுதுக.

ii) A, B ஆ ... ர்களை எழுதுக.

iii) கூட்டம் A யிலுள்ளவற்றை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

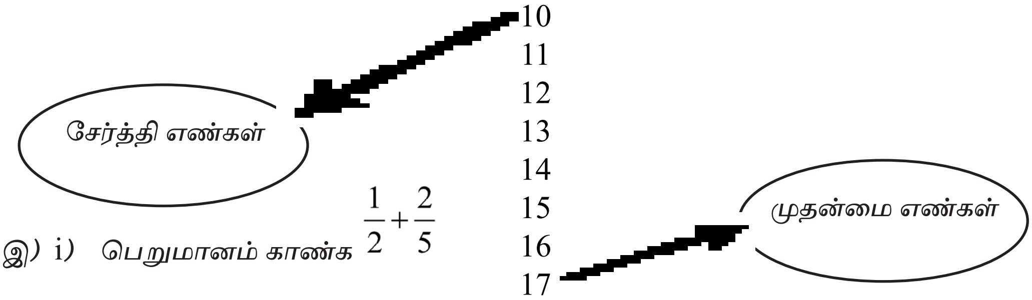
iv) கூட்டம் B யிலுள்ளவற்றை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

v) வினா (iii) இலும் (iv) இலும் நீர் ஏறுவரிசைப்படுத்தியவற்றை ஒரு எண்கோலமாகக் கருதினால் அடுத்துவரக்கூடிய ஒவ்வொரு உறுப்பை எழுதுக.

(10 புள்ளிகள்)

ஆ) தொடர்பின் அடிப்படையில் இணைக்குக. (உதாரணங் காட்டப்பட்டுள்ளது)

(3 புள்ளிகள்)

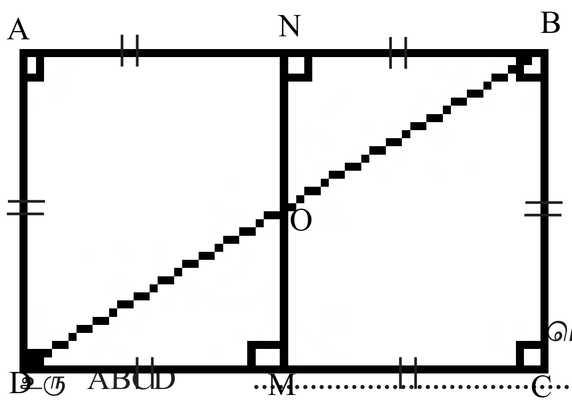


இ) i) பெறுமானம் காண்க $\frac{1}{2}+\frac{2}{5}$

ii) 4 இன் மடங்குகள் இரண்டை எழுதுக.

(3 புள்ளிகள்)

02.



i) பெயரை எழுதுக.

உரு ABCD ....

உரு BON ....

உரு ADON ....

உரு ADMN ....

ii) சதுரம் ஒன்றின் பண்புகள் 2 தருக.

iii) சதுரம் காணப்படும் திண்மப்பொருள் ஒன்று எழுதுக.

iv) சதுரத்திற்கு எத்தனை சமச்சீரச்சுக்கள் உண்டு

v) சதுரத்திற்கும் சாய்சதுரத்திற்குமிடையிலான வேறுபாடு யாது?

(11 புள்ளிகள்)

03. i) "பூச்சியம் தசம் இரண்டு மூன்று" என்பதை இலக்கத்தில் எழுதுக.

ii) 5.1, 5.07 என்பவற்றில் பெரிய எண் யாது?

iii) ஏறுவரிசைப்படுத்துக. 0.5, 3.5, 0.57, 3.05

iv) கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} 4.05 \\ +35.99 \end{array}$$

v) கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 2.08 \\ -0.99 \end{array}$$

vi) பாத்திரம் ஒன்றில் 0.8 பங்கு நீர் உள்ளது அதில் 0.25 பங்கு நீர் பயன்படுத்தப்பட்டால் எஞ்சிய நீரின் பங்கு யாது?

(11 புள்ளிகள்)

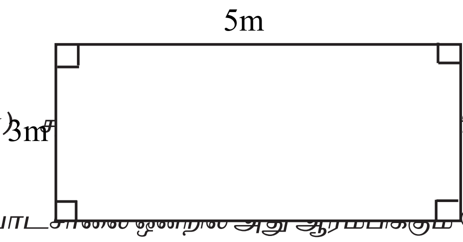
04) i) 1.5km ஐ m இல் தருக.

ii) ஒரு புத்தகத்தின் தடிப்பு 2.5cm ஆகும். அவ்வாறான 10 புத்தகங்களை ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக அடுக்கினால் அதன் உயரம் யாது?

iii) AB எனும் கோட்டின் நீளத்தை அளந்து எழுதுக.

iv) அ) செவ்வகத்தின் சுற்றளவு யாது?

ஆ) அதனை cm இல் தருக.



v) ச[illegible]ரின் அதன் ஒருபக்க நீளம் யாது?

(11 புள்ளிகள்)

05) பாடசாலை ஒன்றில் அது ஆரம்பிக்கும் நேரமாகிய மு.ப 7.30 இற்கு நீர்த்தாங்கியில் 1500*l* நீர் இருந்தது. இடைவேளை மு.ப 10.30 இற்கு விடப்படுகின்றது. இடைவேளைக்கு முன்னர் 300*l* 700ml நீர் முடிவடைந்தது. இடைவேளையின் போதும் அதன்பின்னர் பாடசாலை முடிவடையும் வரையிலும் 899*l* 300ml நீர் பயன்படுத்தப்பட்டது. (பாடசாலை பி.ப 1.30 இற்கு முடிவடைந்தது)

i) பாடசாலை ஆரம்பிக்கும் நேரம், இடைவேளை, பாடசாலை முடிவடைந்த நேரம் ஆகியவற்றை முறையே சர்வதேச நியமமுறையில் எழுதுக.

ii) ஒரு மாணவன் மேலே பந்தியில் குறிப்பிட்டதன்படி ஒருநாளில் எவ்வளவு நேரத்தை பாடசாலையில் கழிக்கின்றான்.

iii) குறித்தநாளில் பாடசாலையில் பயன்படுத்தப்பட்ட நீரின் அளவு யாது?

iv) தாங்கியில் மீதியாகவுள்ள நீரின் அளவு யாது?

v) மீதியாக தாங்கியிலுள்ள நீரை 50*l* கொள்ளளவு கொண்ட எத்தனை கொள்கலன்களில் நிரப்பலாம்.

(11 புள்ளிகள்)

6. i) ஒழுங்கான நான்முகி ஒன்றினை அமைப்பதற்கு தேவையான வலை ஒன்றை வரைக.

ii) ஒழுங்கான நான்முகியின் முகம் ஒன்றின் வடிவம் யாது?

iii) ஒழுங்கான நான்முகியின் பண்புகள் 2 தருக.

iv) ஒழுங்கான நான்முகியின் பின்வருவனவற்றின் எண்ணிக்கையை எழுதுக.

விளிம்புகள் ....

உச்சிகள் ....

v) நான்முகி வடிவிலான பொருளொன்றைக் குறிப்பிடுக.

(11 புள்ளிகள்)