



வ/வவுனியா தமிழ் மத்திய மகா வித்தியாலயம்

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை – 2018

தரம்:06

கணிதம்

நேரம்: 2மணித்தியாலம்

பகுதி- I

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடையளிக்குக.

- 1) 2 பேனாக்களின் விலை ரூ.30 எனின் 3 பேனாக்களின் விலை யாது?
- 2) சுருக்குக: 2725- 1534
- 3) வீட்டில் காணப்படும் வட்டவடிவமான பொருட்கள் 2 தருக.
- 4) செங்கோணத்திலும் கூடிய ஆனால் நேர்கோணத்திலும் குறைந்த கோணம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
- 5) சுருக்குக: $3600 \div 100$
- 6) “நான்கு மில்லியன் எண்ணூறு ஆயிரம்” எனும் எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக.
- 7) 2345 எனும் எண்ணை விரித்து எழுதுக.
- 8) 360 செக்கன்களை நிமிடங்களில் எழுதுக.
- 9) $>, <$ என்னும் குறியீடுகளைப் பொருத்தமான இடைவெளிகளில் எழுதுக.
i. 0-----(-3) ii. 12-----15
- 10) நூறினிடத்து இலக்கம் 5 ஆகவுள்ள மூவிலக்க எண் 2 தருக.
- 11) 13:05 நேரத்தை 12 மணித்தியால கடிகார நேரமாக எழுதுக.

12) சுருக்குக: 13×47

13) ஏறுவரிசைப்படுத்தி எழுதுக.
-5இ 5இ 2இ -1

14) 657 என்ற எண்ணை கிட்டிய 10 இற்கு அண்ணளவாக்கம் செய்க.

15) $4 \times \square = 400$ பொருத்தமான எண்ணை கூட்டினுள் இடுக.

16) 4, 1, 6, 5 என்ற இலக்கங்கள் கொண்டு எழுதக்கூடிய
அ) பெரிய எண் யாது?

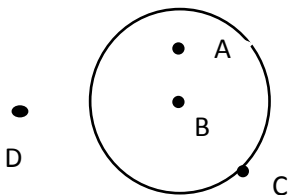
ஆ) சிறிய எண் யாது?

17) சுருக்குக: $419 \div 13$

18) 2015 ஏப்ரல் 08 ஆம் திகதி என்பதை சர்வதேச நியம முறைப்படி எழுதுக.

19) கூர்ங்கோணம் ஒன்றை வரைக.

20) வட்டத்தின் மையத்தை குறிக்கும் எழுத்து யாது?



பகுதி II

முதலாம் வினா உட்பட 5 வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. இடப்பெறுமானம் தொடர்பான கணிப்பீட்டை நினைவுபடுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

அ) 67524 என்ற எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக.

ஆ) மேலே தரப்பட்ட எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

இ) 5 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

ஈ) 7 என்ற எண்ணின் இடப்பெறுமானம் யாது?

உ) தரப்பட்ட எண்ணை எண் சட்டத்தில் குறிக்க

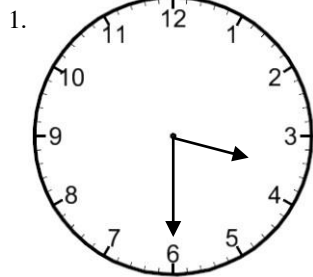
ஊ) மேலே தரப்பட்ட எண்ணை இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு விரித்து எழுதுக.

எ) தரப்பட்ட எண்ணில் பத்தாமிடத்தில் உள்ள இலக்கம் யாது?

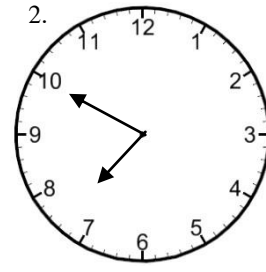
ஏ) 6, 7, 5, 2, 4 என்ற இலக்கங்களை ஒரு தடவை மாத்திரம் பயன்படுத்தி எழுதப்படும் 5 இலக்க சிறிய எண்ணை எழுதுக.

(2× 8 புள்ளிகள்)

2. அ)



காலை



மாலை

தரப்பட்ட நேரத்தை சாதாரண நேரத்திலும் நியம நேரத்திலும் தருக.

சாதாரண நேரம்	1.	-----	2.	-----
நியம நேரம்	1.	-----	2.	-----

ஆ) ஓவ்வொரு நாளும் ரூபா 10 ஐ கமலன் உண்டியலில் இடுகிறான். மாதத்தின் ஆரம்பத்தில் இருந்து பணத்தை சேகரிப்பான் ஆயின் 30 நாட்களை கொண்ட மாதத்தின் முடிவில் அவன் உண்டியலில் சேகரித்த பணம் யாது?

இ) நிமி செக்கன் 2. நாள் மணி நிமி
 22 42 11 12 32
 + 29 19 + 16 09 27

(4 + 2 + 2 + 3)

3. ய. 1. 1298 2. 9673
 + 7843 -3598

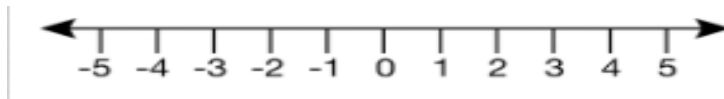
3. 265 4. $7\sqrt{448}$
 × 23

டி. I. $500 \times 10 = \text{-----}$
 II. $1210 \times 0 = \text{-----}$
 III. $40 \times 100 = \text{-----}$

(2 + 2 + 2 + 2 + 3)

04) தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டில் பின்வருவனவற்றை குறிக்க.

ய.



I) A = 0 II) B = 3 III) C = (-5) IV) D = (-2)

b. >, <, = குறியீடுகளை பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

I) 3 ___ (-3) II) 5 ___ 0 III) (-4) ___ (-2)
 IV) 0 ___ (-1) V) 4 ___ 4

c. -3இ 2 என்பவற்றுக்கிடையில் காணப்படும் அனைத்து நிறைவேண்களையும் எழுதுக.

05) a. I) பிரதான திசைகளை எழுதுக.

II) உப திசைகளை எழுதுக.

டி.

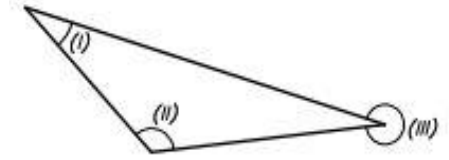
	மாணவன் பெயர்	கணிதப்புள்ளி	கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டல்
1	பாலா	87	
2	ரவி	43	
3	குமார்	72	
4	கலா	64	
5	விமல்	37	
6	சுனில்	59	
7	ராஜா	96	

(2 + 2 + 7 =11 புள்ளிகள்)

06 a. சாதாரண கடிகாரமொன்றில் கடிகார முள் பி.ப 3.00 மணியைக் காட்டும்போது இரு முட்களுக்கிடையில் உண்டாகும் கோணம் எவ்வகை என எழுதுக.

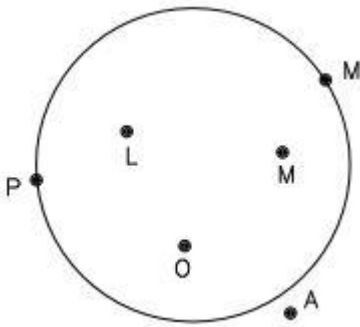
b. பின்வரும் உருவில் இலக்கங்களினால் குறிக்கப்படும் கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக.

(I) _____
 (II) _____
 (III) _____



c.

தரப்பட்டுள்ள உருவில்



- I) வட்டத்தினுள் உள்ள அமைவுகளை காட்டும் எழுத்துக்கள் யாவை?
- II) வட்டத்தின் மீதுள்ள அமைவுகளைக் காட்டும் எழுத்துக்கள் யாவை?
- III) வட்டத்தின் வெளியே உள்ள அமைவுகளைக் காட்டும் எழுத்துக்கள் யாவை?