

TERM 3
மாதிரி வினாத்தாள் 1 T3
6th Standard

கணிதம்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 35

பகுதி-அ

3 x 1 = 3

1) கீழுள்ளவற்றில் எது சமன்பாடு?

- (a) $3 + 7 = 8 + 2$ (b) $x < \frac{4}{3}$ (c) $3x + 1 = 10$ (d) $4 \times 7 = 28$

2) $y = 4$ என்பதைத் தீர்வாகக் கொண்ட சமன்பாடு எது?

- (a) $2y + 3 = 0$ (b) $y - 7 = 2$ (c) $y + 3 = 7$ (d) $y + 4 = 0$

3) $2s - 4 = 10$ என்ற சமன்பாட்டில் உள்ள மாறி எது?

- (a) 2 (b) 10 (c) -4 (d) s

பகுதி-ஆ

7 x 1 = 7

4) ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல் ----- ஆகும்

5) ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தில் ----- பக்கங்கள் சமம்

6) இரண்டு பக்க அளவுகள் சமம் எனில் அம்முக்கோணம் ----- முக்கோணம் ஆகும்

7) ஒரு முக்கோணத்தில் ஒரு கோணம் செங்கோணம் எனில், அம்முக்கோணம் ----- எனப்படும்

8) ஒரு முக்கோணத்தின் எந்த இருபக்க அளவுகளின் கூடுதலும் மூன்றாவது பக்க அளவை விட ----- இருக்கும்

9) முக்கோணம் பக்க அளவுகளைக் கொண்டு ----- வகையாகப் பிரிக்கப்படுகின்றது

10) முக்கோணம் கோணம் அளவுகளைக் கொண்டு ----- வகையாகப் பிரிக்கப்படுகின்றது.

8 x 2 = 16

பகுதி-இ

11) (+5)-(+3) விடை காண்க:

12) -3,+4 ஆகிய புள்ளிகளை எண் கோட்டில் குறிக்க

13) பின்வரும் முழுக்களின் முன்னி, தொடரி காண்க.

-7,-3,0,4,7

14) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தி -6 க்கும் -1 க்கும் இடையில் உள்ள முழுக்களை எழுதுக. அவற்றில் எது பெரியது? எது சிறியது? எனக் கூறுக.

15) எண் கோட்டில்

(அ) 2 என்ற இடத்திலிருந்து -3ஐ mila இடப்புறம் எத்தனை அலகுகள் நகரவேண்டும்?

(ஆ) -5 என்ற இடத்திலிருந்து வலப்புறம் 4 அலகுகள் நகர்ந்தால் அடையும் எண் என்ன?

16) (+5)-(-3) விடை காண்க:

17) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தித் தீர்க்க : (-1) - (-4).

18) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தித் தீர்க்க : (-1)-(+4)

பகுதி-ஈ

3 x 3 = 9

19) எண் கோட்டைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் முழுக்களில் பெரியது, சிறியது காண்க.

7,3

20) எண் கோட்டைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் முழுக்களில் பெரியது, சிறியது காண்க.

-5,-3

21) எண் கோட்டைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் முழுக்களில் பெரியது, சிறியது காண்க.

-3,2
