

நேரம் : 2:30 மணி நேரம்

10x1=10

- $$5 \times 1 = 5$$

- Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.net@gmail.com**

4. முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்.....ஆகும்.

5. π இன் மதிப்பு.....

III. பொருத்துக.

5x1=5

1. வட்டத்தின் பரப்பளவு = $\frac{1}{4}\pi r^2$
2. வட்டத்தின் சுற்றளவு = $(\pi + 2)r$
3. வட்டக்கோணப்பகுதியின் பரப்பளவு = πr^2
4. அரைவட்டத்தின் சுற்றளவு = $2\pi r$
5. கால் வட்டத்தின் பரப்பளவு = $\frac{0^\circ}{360^\circ} \times \pi r^2$

IV. சரியா, தவறா காண்க.

5x1=5

1. எல்லா விகிதமுறு எண்களும் ஒரு கூட்டல் தலைகீழியைப் பெற்றிருக்கும்
2. 24யின் கனமானது 4 என்ற இலக்கத்தில் முடியும்.....
3. $(-10, 20)$ என்ற புள்ளி இரண்டாவது கால் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.....
4. ஆதிபுள்ளியின் ஆய அச்சத்தொலைவுகள் $(1, 1)$ ஆகும்.....
5. x- அச்சம் y-அச்சம் சந்திக்கும் புள்ளி $(0, 0)$ ஆகும்.....

V. பின்வரும் கணக்குகளுக்கு எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு

10x2=20

1. விடுபட்ட எண்களை எழுதுக.

74,..... , , 77 , , 79

2. ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

76, 120, 5, 250, 50

3. இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

489, 254, 366, 575, 999

4. கூட்டுக $675 + 459 =$

5. கழிக்க $4836 - 2468 =$

6. $\frac{9}{4}$ என்ற எண்ணை ஒரு எண்கோட்டில் வரைந்து காட்டவும்.

7. கூட்டவும் $\frac{-6}{11}, \frac{8}{11}, \frac{-12}{11}$

8. 17இன் வர்க்கம் காண்க.

9. கூட்டுக $2x, 9x, 8x$

10. $6mn$ இலிருந்து $4mn$ யை கழிக்க

11. பிதாகரஸ் தேற்றத்தினை எழுதுக.
12. நாற்கரத்தின் பரப்பளவு காண உதவும் சூத்திரம் காண்க
13. 7ஆம் வாய்பாட்டினை எழுதுக.
14. கூடுதலைக் காண்க $\frac{7}{5} + \frac{3}{5} =$
15. மதிப்புக் காண்க $\frac{7}{27} \times \frac{24}{35} =$

VI .பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி (எவையேனும் 3க்கு மட்டும்) $3 \times 3 = 9$

1. பகாக்காரணிப் படுத்துதல் முறையில் 324யின் வர்க்க மூலத்தைக்காண்க.
2. 7செ.மீ ஆரமுள்ள ஓர்வட்டத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.
3. 8, 15, 17 ஆகிய பக்கங்களை உடைய செங்கோண முக்கோணத்தின் பக்கங்களாகுமா என சரிபார்க்க.
4. காரணிப்படுத்துக $x^2 + 8X + 16 =$
5. மதிப்புக்காண்க $m^8 \times m^2 =$

VI. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி $5 \times 1 = 5$

1. DE=6cm, EA=5cm, AR=5.5cm, RD=5.2cm, மற்றும் DA=10 ஆகிய அளவுகளை கொண்ட DEAR என்ற நாற்கரம் வரைக.

அல்லது

NS=9cm மற்றும் ET=8cm அளவுகள் கொண்ட NEST என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவு காண்க.

VII. பின்வரும் புள்ளிகளை வரைபடத்தில் குறிக்க $1 \times 6 = 6$

- A (5,2)
- B (-7,-3)
- C (-2,4)
- D (0,-5)
- E (-1,-1)
- F (8,-4)