



01) கீழே தரப்பட்டுள்ள தொடைகளின் மூலகங்களை இரட்டை அடைப்பிலுள் எழுதுக.

(i) -4 இற்கும் 3 இற்கும் இடையில் உள்ள நிறை எண்கள்

.....
(ii) 20 இலும் குறைந்த முக்கோண எண்கள்

.....
(iii) தரம் 8 இல் கல்வி கற்கும் பாடங்கள்

.....
(iv) ஆங்கில உயிர் எழுத்துக்கள்.

.....
(v) வானவில்லிலுள்ள நிறங்கள்

.....
(02) பின்வரும் தொடைகளை சொற்களில் விபரித்து எழுதுக.

a) $A = \{ 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 \}$

b) $B = \{ a, e, i, o, u \}$

c) $C = \{ 2, 3, 5, 7 \}$

03) பின்வரும் தொடைகளை வென்னுருவில் காட்டுக.

a) $X = \{ \text{communication என்ற சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்கள்} \}$

b) $Y = \{ 1, 4, 9, 16, 25 \}$

c) $Z = \{ \text{க, ணி, த, ம்} \}$

04) சுருக்குக.

a) $12 + 9 - 5$

b) $8 + 3 \times 7$

c) $9 - 2(15 \div 3)$

d) $28 \div 4 + 3 - 9$

e) $(48 \div 8) + 5 - 3$

f) $8 \times 20 \div 5$

g) $25 \div 5(8 + 12)$

h) $45 \div 9 + 8 - 5$

i) $40 + 25 \times 4$

05) பின்வருவனவற்றின் பொ.ம.சி யைக் காண்க.

- i) 12, 15, 20
- ii) 8, 24, 30
- iii) 36, 48, 42
- iv) 20, 24, 40
- v) 12, 8, 16

06) பின்வருவனவற்றின் பொ.கா.பெ யைக் காண்க.

- i) 12, 20, 24
- ii) 24, 48, 42
- iii) 20, 45, 80
- iv) 36, 54, 90
- v) 56, 24, 48

07) அட்டவணையை நிரப்புக.

எண்	2ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்	3ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்	4ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்	5ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்	6ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்	9ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்	10ஆல் மிகுதியின்றி வகுபடும்
78156	✓	✓	✓	x	✓	✓	x
85462							
8340							
43195							
73194							
92646							
751380							
531973							
85315							
95317							

08) பாகைமானியைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் கோணங்களை வரைக.

- a) 45^0
- b) 125^0
- c) 130^0
- d) 220^0
- e) 75^0
- f) 310^0
- g) 300^0

09) சுருக்குக.

- a) $15 + 17 =$
- b) $25 - 13 =$
- c) $9 + (-7) =$
- d) $(-14) + (-9) =$
- e) $(-20) + 14 =$
- f) $32 + (-25) =$
- g) $9 + (-20) =$

10) விரித்தெழுதுக.

- a) 3^2x^3
- b) $5a^3b^2$
- c) $7^3p^4x^3$

11) $x = 3, y = 5$ எனின் பின்வருவனவற்றின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

- a) $5x^2y$
- b) 4^2xy^3
- c) $8x^2y^2$

12) காரணிகளை எழுதுக.

- a) 20
- b) 36
- c) 48
- d) 90
- e) 100

13) கூட்டுக.

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
8	6	12
3	7	15

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
7	4	21
4	9	10

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
9	10	22
5	7	15

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
7	8	25
3	9	13

14) கழிக்க.

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
8	6	12
3	7	15

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
7	4	21
4	9	10

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
8	2	20
3	7	25

ஆண்டு	மாதம்	நாள்
7	4	11
4	9	23

15) பின்வரும் எண்களின் இலக்கச் சுட்டியைக் காண்க.

- a) 3542
- b) 8219
- c) 30246

d) 75169

e) 31982