



பலாந் அபிபாசன டேபார்ட்மென்டில் - டிபார்ட்மென்ட்
மாகாண கல்வித்திணைக்களம் - வடமத்திய மாகாணம்
Department of Education – North central Province



தரம்-08

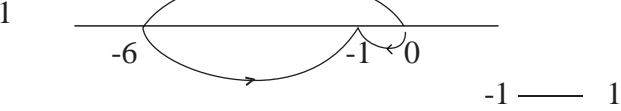
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை- 2024

கணிதம் புள்ளித்திட்டம்

01. $2(8) - 1$ — 1
 $16 - 1$
 15 — ②

02. $3a - 2 = 4$ } 1
 $3a = 6$ }
 $a = 2$ ②

03.

04. $4ab^2, 8a^2b^2c$ 

$4ab^2$ — ②

05. $\hat{AQB} = \hat{AOD}$ — 1
 $BOD = AOD$ — 1

4 எடுப்பதற்கு — 1

06. $A = \{ ர, மு, ட, ன் \}$ — 1

$n(A) = 4$ — 1

07. $1t 25kg \times 15$ — 1

$15t 375kg$ — ②

08. $34 - 1$ — 1

33 — ②

09. $-5(a-2b+4c)$ — ②

-5 - புள்ளி 1

10. 140 — 1

70 — 1

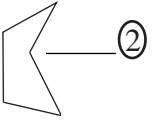
11. $\frac{1}{2} \times 2 \times 1$ — 1

$1 m^3$ — ②

12. I. 8 — 1

II. 7 — 1

13.



14. $\frac{10}{2} = 5cm$ — 1

$5 \times 4 = 20cm$ — ②

15. $5 \frac{1}{2} - (-4)$ }
 $5 \frac{1}{2} + 4$ } — 1

$9 \frac{1}{2}$ } $10 - 9 \frac{1}{2}$ }

4×5
 $20 cm^2$ — 1

00:30 மு.ப. 12.30 — ②

17. 275×3 — 1

$825 ml$ — ②

18. $<$ — ②

19. 7 : 5

$$\frac{7}{5} \times 100\% = 140\% \text{ — ②}$$

20. 1 : 600

$$1 \text{ cm} \text{ — } 6 \text{ m} \text{ — } 1$$

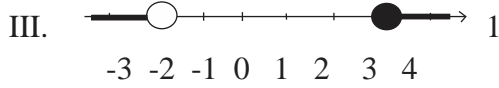
$$6 \times 3 = 18 \text{ m} \text{ — } ②$$

பகுதி II

01. (a)

I. A = 14.4 — 1
B = 17.8 — 1

II. $-2 \leq X < 3$ — 2



(b) I. C புள்ளி — 1
(7, - 2) — 1

ABCD சதுரத்தின் சமச்சீர் அச்சுகள் 2 சந்திக்கும் புள்ளி (4,1) — 1

(C) $20 + 30 + 30 + 12 + 12 = 104 \text{ cm}$

1cm — 400cm

1cm — 4m — 1

104×4 — 1

(c) I. $3b - 2$ — 1 + 1

II. $3b - 2 = 58$ — 1

III. $3b - 2 = 58$

$3b = 60$ — 1

$b = 20$ — 1

03. I. $(+2) + (-3) = -1$ — 1
 $(-1) = -1$ — 1

II. $(+2) \times (-4) = (-8) = 2$ — 1 + 1
 $(-4) = -4$

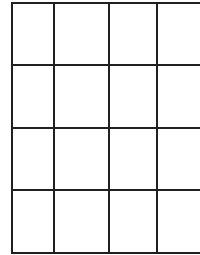
III. $2(6x - y - 2)$
பு . 1 பு . 1

IV. $8y^3$
 $2^3 \times y^3 = (2y)^3$ — பு . 1 + 1
2 3

V. $(3a) \times (2b)$
 $27a^3 \times 8b^3$ — பு . 1 + 1

$216a^3b^3$ — பு . 1

04. I. $20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20$
 20×8 — பு . 1
 160 cm — பு . 1



20×6 — பு . 1
 120 cm — பு . 1

உருவை வரைவதற்கு பு . 1

(b). $12 + \text{உச்சி} = 30 + 2$

$\text{உச்சி} = 32 - 12$ — பு . 1

$\text{உச்சி} = 20$ — பு . 1

©. I. சமபக்க முக்கோணி எவையேனும்
சதுரம் 2ற்கு - பு . 2
ஒழுங்கான அறுகோணி

II. இல்லை — பு . 1

அனைத்து உச்சிகள் தொடர்பிலும்
வடிவமானது ஒரேமாதிரி சந்திக்காமை — பு . 1

05. (a) I. $\frac{21}{2} \times \frac{1}{2} = \dots$ ப.1

$\frac{5}{2} \times \frac{1}{2} = \dots$ ப.1

$\frac{5}{4} = \frac{11}{4} = \dots$ ப.1

II. $4 \frac{1}{2} \div 2 \frac{1}{4}$

$= \frac{9}{2} \div \frac{9}{4} = \dots$ ப.2

$= \frac{9 \times 4}{2 \times 9} = \dots$ ப.1

$= 2 = \dots$ ப.1

(b). I. $2 \times 3 \times 3 = 18 = \dots$ ப.1

II. $\sqrt{324} = 18 \text{ cm} = \dots$ ப.1

$= 18 \text{ cm} = \dots$ ப.1

II. $\hat{A}BC = 90 = \dots$ ப.1

III. சமபக்க முக்கோணி \dots ப.1

06. I. $A = \{6,9,12,15,18\} = \dots$ ப.1

$C = \{W,E,L,C,O,M\} = \dots$ ப.1

II. $n(D) = 0 = \dots$ ப.1

D குணியத்தொடை \dots ப.1

III. $9 \in A = \dots$ ப.1

$h \notin B = \dots$ ப.1

(b). I. $30 = \dots$ ப.1

II. $\frac{14}{8} = \frac{7}{4} = \dots$ ப.1+1

III. $\frac{30}{8} = \frac{15}{4} = \dots$ ப.1+1

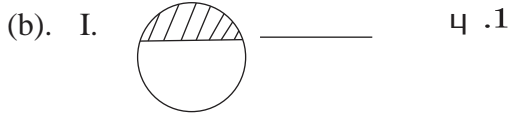
07. (a).

$x = 50^\circ = \dots$ ப.1

$180^\circ - 120^\circ = 60^\circ = \dots$ ப.1

$y = 50^\circ + 60^\circ$

$y = 110^\circ = \dots$ ப.1



II. ஆரை \dots ப.1
ஆரைச்சிறை \dots ப.1

