

21-ம் ஆம் ஆண்டு மத்திய கல்வி திணைக்களம்
உரிமைகள் -

மூன்றாம் தரம் - கணிதம் - தரம் - 08
2017

01. — 165

02. — $y = 55^\circ$

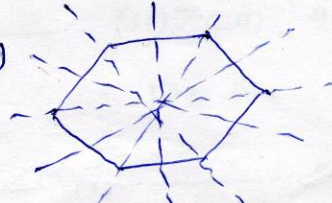
03. — 72

04. — $11m$

05(i) — $4.235t$

(ii) — 2%

06. (i)



(ii) b

07. — $\frac{1}{25}$

08. (i) — $y = 80^\circ$

(ii) — $x = 95^\circ$

09. — $V + F = E + 2$

$$V + 8 = 12 + 2$$

$$V = 6$$

10. (i) $P = \{7, 14, 21, 28\}$

(ii) $n(P) = 4$

11. — 46 cm^2

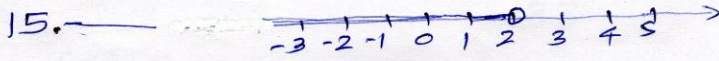
12 (i) — 1080 cm^3

(ii) — 1.08 l

தரம் - 08 காலம் .

13. (i) - வட்டத்தின் மையம்
(ii) - ஆரைநிலை .

14. (i) _____ 110°
(ii) _____ 290°



16. _____ $\text{₹ } 2700$

17. _____ (-64)

18. _____ (ii) $7\text{cm}, 9\text{cm}, 12\text{cm}$

19. _____ $p = 5$

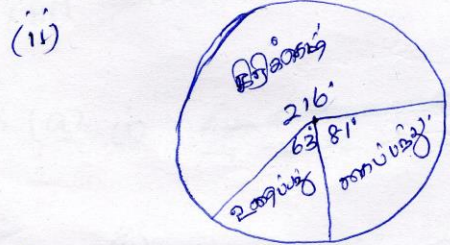
20. (i) _____ அறு கோணம்
(ii) _____ தூய கோணம்

$02 \times 20 = 40$
4 மீட்டர்கள்

தனிதம் - தரம் - 08
பகுதி - II

01. (a) (i) கோணம் $216^\circ, 63^\circ, 81^\circ$ (ஆரைநிலை கோணம்)
உகப்பங்கு $\frac{7}{40}$
கைப்பங்கு $\frac{9}{40}$

— 03 மீட்டர்கள்



— 02 மீட்டர்கள்

(b) (i)

தரம்	மா.
2	5, 8
3	3, 7
4	1, 2, 3, 3, 4
5	0, 1, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 8, 8

— 02 மீட்டர்கள்

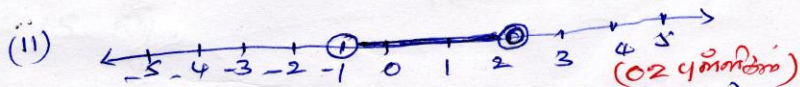
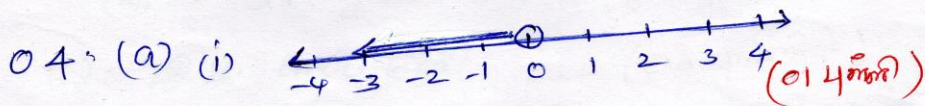
தரில் 08 - கணிதம்.

01. (b) (ii) _____ கனநிலை - 53 _____ (01 புள்ளி)
 (iii) _____ இடைவெளி 50.5 _____ (02 புள்ளிகள்)
 (iv) _____ இடைவெளி $\frac{926}{20} = 46.3$ _____ (02 புள்ளிகள்)
 (v) - 0.1 வகுப்பின் இடைவெளி - 58 - 25 _____ (02 புள்ளிகள்)
 33

(c) _____ 2 km _____ (02 புள்ளிகள்)

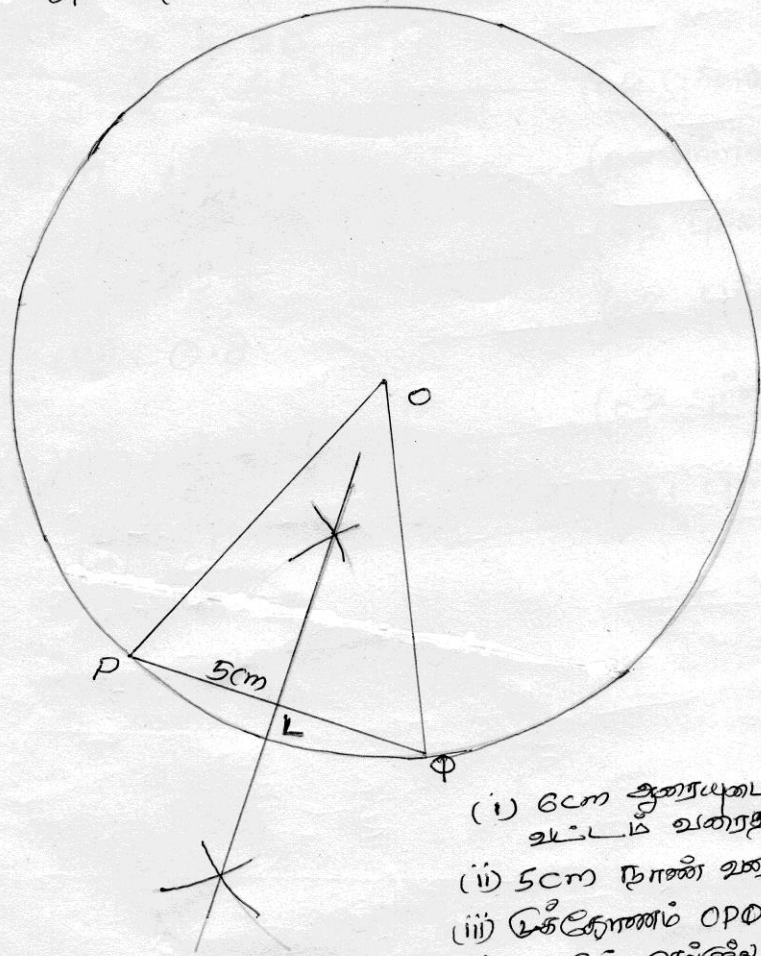
02. (a) (i) _____ 270 m² _____ (02 புள்ளிகள்)
 (ii) _____ 75 m² _____ (02 புள்ளிகள்)
 (iii) _____ $(270 + 75) m^2 = 345 m^2$ _____ (02 புள்ளிகள்)
 (iv) _____ 34500 சதுரமீட்டர்கள் _____ (03 புள்ளிகள்)
 (b) (i) $(14m \times 12m) - (4m \times 4m)$ _____ (02 புள்ளிகள்)
 = 152 cm²

03. (a) (i) $\rightarrow 2y - 3 = 13$ _____ 02 புள்ளிகள்
 (ii) $y = 8$ _____ 02 புள்ளிகள்
 (b) (i) $-4n + 1$ _____ 02 புள்ளிகள்
 (ii) -57 _____ 02 புள்ளிகள்
 (iii) -12 _____ 03 புள்ளிகள்.



- (b) (i) A(4, 2), B(-1, 3), C(-2, -3) _____ (03 புள்ளிகள்)
 (ii) உரிய வரம்பு குறிப்பிட்டுக் கொடுக்கவும். _____ (03 புள்ளிகள்)
 (iii) குறைந்த கோட்டைகள் உரைப்புகள். _____ (02 புள்ளிகள்)

05. ஒரு கோளத்தின் மையம் உள்ளது



- (i) 6cm ஆரமுடைய உட்க்க உதரதல் - (02 யி)
- (ii) 5cm நாண் உதரதல் - (02 யி)
- (iii) உதரதலம் OP உதரதல் - (01 யி)
- (iv) PQ இன் வரம்பு உதரதல் - (02 யி)
- (v) L இன் குறிதல் - (02 யி)
- (vi) $\hat{OPQ} = 65^\circ \pm 1$
 $\hat{OPQ} = 65^\circ \pm 1$ (02 யி)

06. (a) (i) — 2 — (02 யி)
- (ii) — 3 — (02 யி)
- (iii) — $5x(3y+1-4m)$ — (02 யி)

(b) 19.11.11.00 0 மல. — (03 யி)

(c) 8215 kg. — (02 யி)

07. (a) $x = 20^\circ$
 $y = 45^\circ$

_____ (02 yimindisi)

(b) (i) $1\frac{19}{21}$

_____ (02 yimindisi)

(ii) $23\frac{1}{3}$

_____ (02 yimindisi)

(iii) 0.8

_____ (02 yimindisi)

(c) (i) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

_____ (02 yimindisi)

(ii) $\frac{1}{6}$

_____ (01 yimindisi)