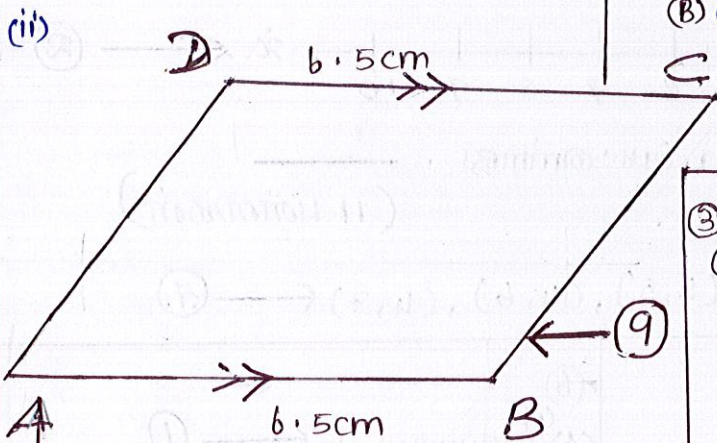


பகுதி (i) விடைகள்

- (1) 8 (2)  $\hat{BAC}$ ,  $\hat{ACB}$  (3) 4 (4) 15 (5) 3ம் தகாப்தம் (6) 60cm (7) 5:8:11  
 (8) 28 (9)  $1\frac{7}{8}$  &  $4\frac{1}{5}$  (10) 2kg 200g (11) (i)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times x \times x$  (ii)  $72x^2$   
 (12) குடிஅப்பயல்பாணி (13) 21 ல் 840m ல் (14) (i)  $\frac{3}{16}$  (ii)  $\frac{75}{4}\%$  (15)  $4k - 2 = 44$   
 (16) (i)  $\frac{16}{25}$  (ii) 64% (17) (i) சமபக்கமுக்கோணி EOF [பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்க  
 (ii) சரிவகம் ABCD or சரிவகம் ADEF [பொருத்தமான விடைக்கு 4.2]  
 (18)  $\frac{19}{40}$  (19)  $\text{பொ.ம.ச} = 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$  (20) (i) 14cm  
 (ii) நாண் CD or நாண் AB [விடமும், நாணாகும்]  
 (2x20 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி (ii) விடைகள்

(i) சீர்தர விளிம்பு & பாணகமானி  
 குறைவாகும் ← (2)

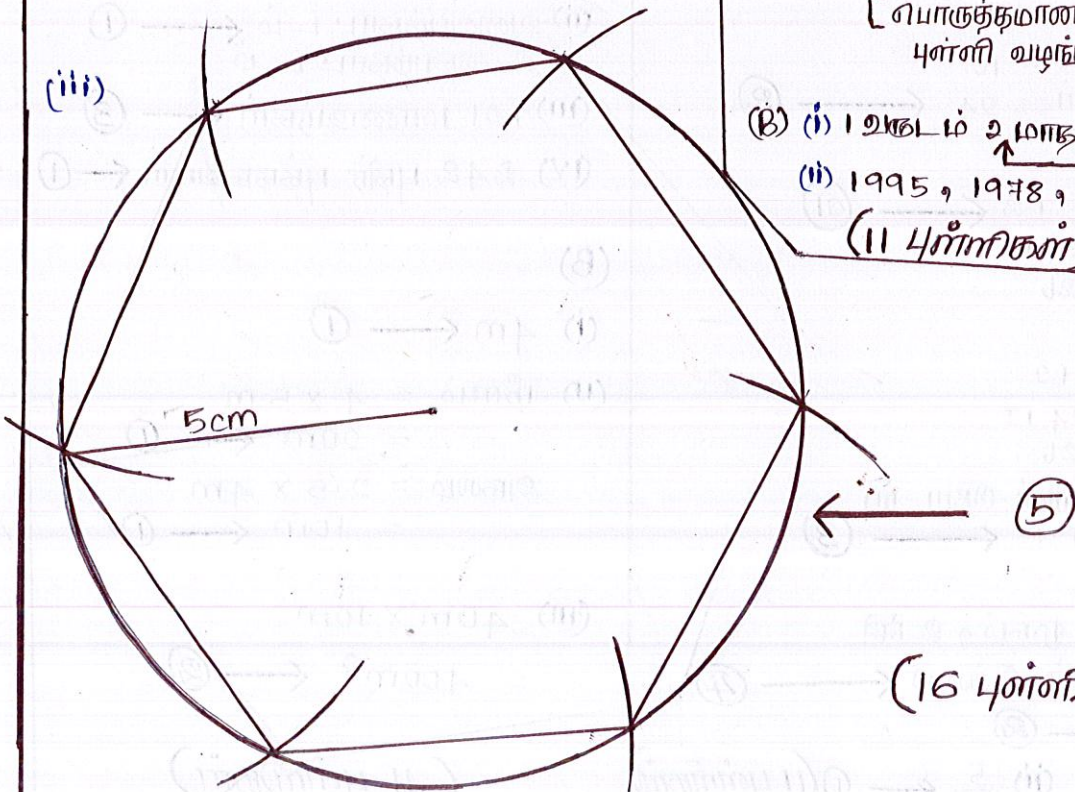


(2) (A) (i) 12.70 (ii) 4.7 (iii) 159g } (4)  
 (iv) 11km & 76m

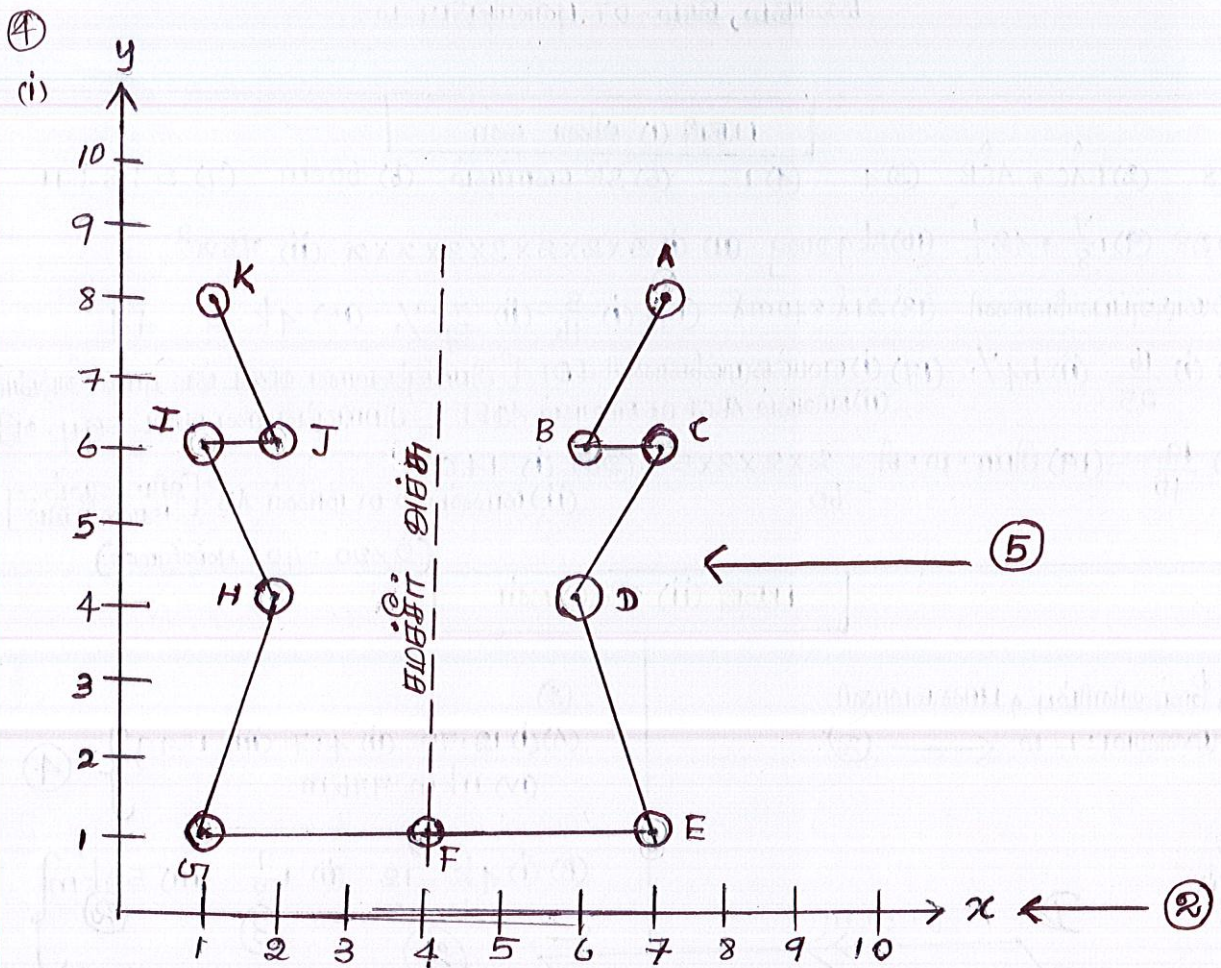
(B) (i)  $4k = 12$  (ii)  $1\frac{1}{8}$  (iii) 52km  
 $k = 3$  (2) (3) (2)  
 (11 புள்ளிகள்)

(3) (A) (i) 203ம் தகாப்தம் ← (2)  
 (ii) 992ம் ஆண்டு ← (2)  
 [பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக]  
 (iii) 22125ம் ஆண்டு ← (2)  
 [பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக]

(B) (i) 1986ம் ஆண்டு 2 மாதம் 13 நாட்கள் (2)  
 (ii) 1995, 1978, 1986 ← (3)  
 (11 புள்ளிகள்)



(16 புள்ளிகள்)



(ii) இவ்வாறானால் உணர்ந்து காட்டி வட்டமிடும்.

(iii) எல்லை  $\leftarrow$  (2) (11 புள்ளிகள்)

(iv)  $(4,2), (4,3), (4,4), (4,5), (4,6), (4,7)$   $\leftarrow$  (2)

⑤

(A)

(i) உச்சிகள் - 16  
முகங்கள் - 10  
உள்ளிம்புகள் - 24  $\leftarrow$  (2)

(ii)  $V + F = E + 2$   $\leftarrow$  (1)

(iii)  $V + F = E + 2$   
 $16 + 10 = 24 + 2$   
 $26 = 26$   
 $\therefore$  ஒயிலரின் சிதாபர்த்து சரியானது.  $\leftarrow$  (3)

(iv) இல்லை, முகம் 9 உச்சி உள்ளிம்புகள் இல்லை  $\leftarrow$  (2)

(B)

(i) 16  $\leftarrow$  (2) (ii)  $\frac{5}{8}$   $\leftarrow$  (1) (11 புள்ளிகள்)

⑥

(A)

(i) தூய்ப்பாட்டம்  $\leftarrow$  (1)  
(ii) உணர்ந்தாட்டம்  $\leftarrow$  (1)  
உணர்ந்தாட்டம்  
(iii) 121 மாணவர்கள்  $\leftarrow$  (3)  
(iv) 242 புதிர் புத்தகங்கள்  $\leftarrow$  (1)

(B)

(i) 4m  $\leftarrow$  (1)  
(ii) நீளம் =  $4 \times 5$  m  
 $= 20$  m  $\leftarrow$  (1)  
அகலம் =  $2.5 \times 4$  m  
 $= 10$  m  $\leftarrow$  (1)

(iii)  $40$  m  $\times$   $10$  m  
 $= 400$  m<sup>2</sup>  $\leftarrow$  (2)

(11 புள்ளிகள்)