

1×5 = 5

I: ذیل میں دیئے گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔

(1) دی گئی شکل کو کیا کہتے ہیں؟

(a) نقطہ (b) شعاع (c) خط (d) خط منحنی

(2) درجہ اشکال میں شعاع کو پہچانیے:

(a)  (b)  (c)  (d) 

(3) زاویے کی علامتی شکل:

(a) \parallel (b) \perp (c) \angle (d) \surd

(4) 120° کا تکمیلی زاویہ کیا ہوگا؟



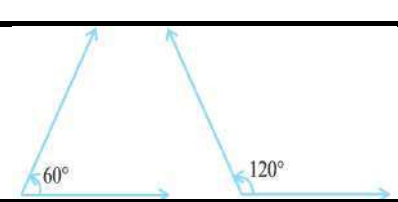

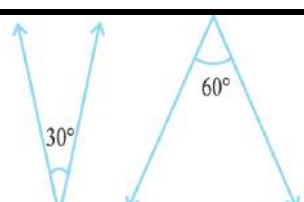
(a) 60° (b) 180° (c) 0° (d) 120°

(5) درجہ ذیل میں زاویہ کونسا ہے۔

(a) BC (b) $\angle ABC$ (c) $F \rightarrow$ (d) AC

1×5 = 5

II - جوڑ لگائیے۔

الف	ب
6 شعاع	
7 خط	
8 قطعہ خط	
9 اتہائی زاویے	
10 تکمیلی زاویے	

(2marks)

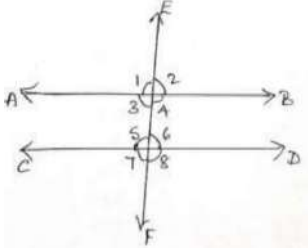
11) 65° کے لئے تمہ اور تکمیلی زاویہ معلوم کیجئے۔

(2 marks)

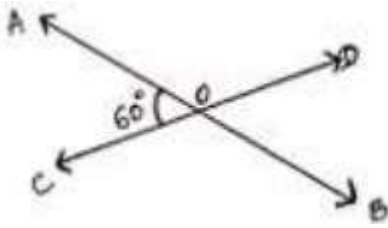
12) دی گئی شکل میں داخلی اور بیرونی زاویے لکھئے۔

جواب: داخلی زاویے:

بیرونی زاویے:



13) دی گئی شکل میں باقی 3 زاویوں کی پیمائش معلوم کیجئے۔



(4 marks)

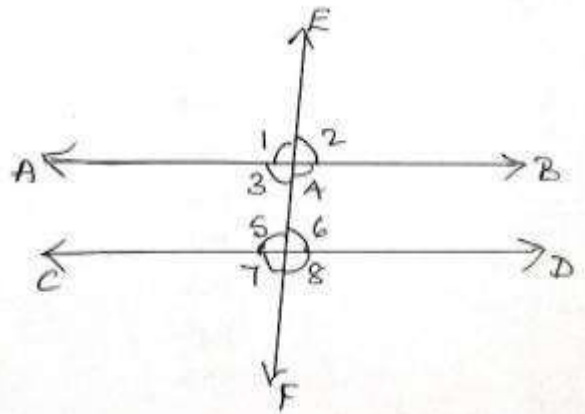
13) دی گئی شکل میں استعمال خصوصیات کے نام لکھئے:

i) $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$




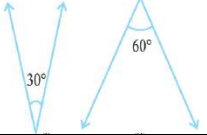
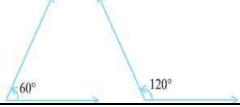
ii) $\angle 1 = \angle 4$

iii) $\angle 1, \angle 2, \angle 7, \angle 8$

iv) $\angle 3, \angle 4, \angle 5, \angle 6$



Key Answers

جوابی پرچہ	
c	1
b	2
c	3
a	4
b	5
	6
	7
	8
	9
	10
<p>اتمائی زاویہ = $90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$</p> <p>مکملی زاویہ = $180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$</p>	11
<p>داخلی زاویے: $\angle 3, \angle 4, \angle 5, \angle 6$</p> <p>بیرونی زاویے: $\angle 1, \angle 2, \angle 7, \angle 8$</p>	12
<p>$\angle AOC = 60^\circ$</p> <p>$\angle DOB = 60^\circ$</p> <p>$\angle AOD = 180^\circ - \angle AOC$</p> <p>$\angle AOD = 180^\circ - 60^\circ$</p> <p>$\angle AOD = 120^\circ, \angle COB = 120^\circ$</p>	13
<p>i) مکملی زاویے</p> <p>ii) متقابل راسی زاویے</p> <p>iii) بیرونی زاویے</p> <p>iv) داخلی زاویے</p>	14