

Q1 (a) Obtuse

Q2 (b) Straight

Q3 (c) $CD \parallel EF$

Q4 (b) 360

Q5 (b) Closed

Q7 (b) Obtuse

Q8 (b) Straight line

Q9 (d) None of these

Q10 (a) 180°

Q11 (d) Both B and C

Q12 (c) $a \leq 4$

Q15 (d) all of these

Q16 (b) 3, 4

Q17 \rightarrow picture not visible

Q18 \rightarrow Picture not visible.

Q19 \rightarrow (b) 180°

Q20 $\rightarrow 40 + a = 180$

$$a = 180 - 40$$

$$a = 140$$

Hence, option (c) $a = 140^\circ$, $b = 40^\circ$

and $c = 140^\circ$

because $a = c$ and $b = c$.