

Considere as retas **a**, **b**, **c** e **d**, tal que **a** // **b** // **c** // **d**. Baseando-se na figura e na informação dada assinale a alternativa que corresponde ao valor de **x+y**.

Construa a imagem com quatro retas paralelas verticais, rotuladas como 'a', 'b', 'c' e 'd'. Essas retas são cortadas por duas retas transversais inclinadas, rotuladas como 'r' e 's'. A reta 'r' cruza as retas paralelas de cima para baixo, da esquerda para a direita, enquanto a reta 's' cruza de baixo para cima, também da esquerda para a direita. As interseções criam oito regiões numeradas de 1 a 5, com duas regiões rotuladas como 'x' e 'y'. A região 'x' está entre as retas 'b' e 'c', enquanto a região 'y' está entre as retas 'c' e 'd'. As regiões numeradas são: '2' entre 'a' e 'b' acima de 'r', '3' entre 'a' e 'b' abaixo de 's', '4' entre 'b' e 'c' abaixo de 's', e '5' entre 'c' e 'd' acima de 'r'. As retas 'r' e 's' formam ângulos agudos e obtusos com as retas paralelas.

- A) 5
- B)  $\frac{61}{6}$
- C) 6
- D)  $\frac{61}{3}$
- E) 9