

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