

**23.** Narysuj w zeszycie w jednym układzie współrzędnych wykresy funkcji:  $f(x) = 2x + 3$  oraz  $g(x) = -x - 1$ .

a) Wyznacz miejsca zerowe każdej z funkcji.

b) Sprawdź, dla jakiego argumentu wartości obu funkcji są równe.

**24.** Dla jakiego argumentu wartości funkcji  $f(x) = 2$

i  $g(x) = -\frac{2x+6}{5}$  są równe?

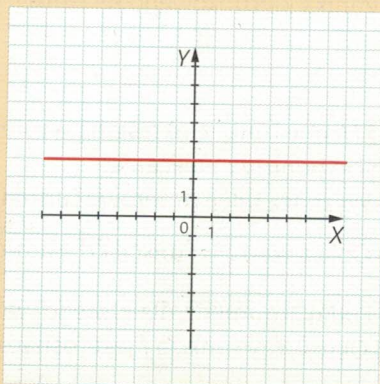
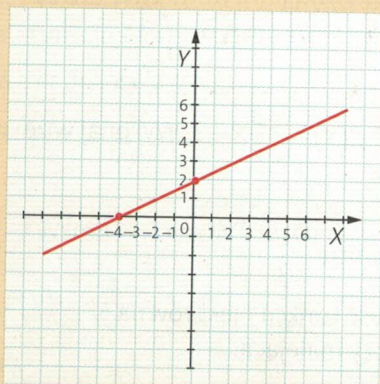
A. -8

B. 2

C. -2

D. 8

**25.** Na rysunkach przedstawiono wykresy funkcji liniowych.



Określ te funkcje za pomocą wzoru i odczytaj z wykresu:

a) miejsce zerowe,

b) współrzędne punktu przecięcia wykresu funkcji z osią rzędnych,

c) dla jakich argumentów  $x$  funkcja przyjmuje wartości dodatnie.

**26.** Narysuj w zeszycie w jednym układzie współrzędnych wykresy funkcji  $f(x) = x - 6$  oraz  $g(x) = -\frac{1}{2}x - 1\frac{1}{2}$ . Następnie oblicz:

a) współrzędne punktów przecięcia wykresów funkcji z osią  $X$ ,

b) współrzędne punktu, w którym wykresy tych funkcji się przecinają,

c\*) pole trójkąta ograniczonego osią odciętych i wykresami funkcji.