

Imię i nazwisko

Klasa

Data

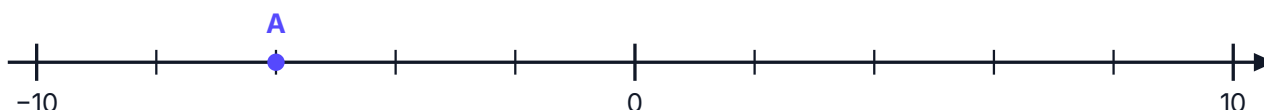
Wynik: ____ / 18

Powtórka z teorii

- 1 Zaznacz wszystkie zdania prawdziwe.
- (A) Zero jest większe od każdej liczby ujemnej.
 - (B) Wartość bezwzględna liczby ujemnej jest liczbą dodatnią.
 - (C) Iloczyn dwóch liczb ujemnych jest liczbą ujemną.
 - (D) Odejmowanie liczby ujemnej daje ten sam wynik co dodawanie liczby dodatniej.

Porównywanie liczb

Oś do zadania 2



- 2 Jaką liczbę oznacza punkt A?
- 3 Wstaw znak $<$, $>$ lub $=$.
 -7 -3
- 4 Która z liczb jest najmniejsza?
(A) -3 (B) $-3,5$ (C) $-2,9$ (D) $-3,05$
- 5 Podaj liczbę przeciwną do -16 .
- 6 Oblicz $|-24|$.

Dodawanie i odejmowanie

- 7 Oblicz:
 $(-7) - (-12)$
- 8 Oblicz:
 $(-3,5) + 1,8$
- 9 Oblicz.
 $-\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$
- 10 Oblicz:
 $(-6) - (-4) + (-7)$
- 11 Jaką liczbę trzeba wpisać w miejsce ____ ?
____ $+ (-9) = -2$

Mnożenie i dzielenie

12 Oblicz.

$$(-8) \cdot (-7)$$

13 Oblicz.

$$\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(\frac{1}{2}\right)$$

14 Oblicz:

$$(-3)^3$$

15 Oblicz:

$$\frac{-12 + 4}{-2} - 5$$

16 Jaką liczbę trzeba wpisać w miejsce ____ ?

$$___ \cdot (-6) = 42$$

Zadania z treścią

17 Nurek był na głębokości 12 m pod powierzchnią wody, co zapisujemy jako -12 m. Najpierw zanurzył się o kolejne 8 m, a potem wynurzył o 15 m. Na jakiej głębokości jest teraz nurek? Wynik zapisz jako liczbę ujemną, jeśli nurek nadal jest pod wodą.

Rozumowanie

18 Nie licząc dokładnego wyniku, ustal, czy iloczyn jest dodatni czy ujemny.

$$(-2) \cdot (-3) \cdot (-1) \cdot (-5)$$

Ⓐ dodatni Ⓑ ujemny

Odpowiedzi

Przy zadaniach z treścią podajemy całe działanie, żeby dało się sprawdzić sposób, a nie tylko wynik.

1. **A** (Zero jest większe od każdej liczby ujemnej.), **B** (Wartość bezwzględna liczby ujemnej jest liczbą dodatnią.), **D** (Odejmowanie liczby ujemnej daje ten sam wynik co dodawanie liczby dodatniej.)

2. **-6**

3. **$-7 < -3$**

4. **B** (-3,5)

5. **16**

6. **24**

7. **5**

8. **-1,7**

9. **$-\frac{1}{4}$**

10. **-9**

11. **7**

12. **56**

13. **$-1\frac{1}{2}$**

14. **-27**

15. **-1**

16. **-7**

17. **-5**

18. **A** (dodatni)