

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Wynik: ____ / 18

Liczby

- 1 Wskaż wszystkie liczby całkowite spośród: -7 , $\frac{2}{3}$, 0 , $5,5$, 9 .

(A) -7 (B) $\frac{2}{3}$ (C) 0 (D) $5,5$ (E) 9

- 2 Podaj liczbę przeciwną do $-\frac{4}{9}$.

Rozwinięcia dziesiętne liczb wymiernych

- 3 Jaka cyfra stoi na jedenastym miejscu po przecinku liczby $0,(58)$?

- 4 Wykonaj dzielenie pisemne i zapisz ułamek $\frac{7}{9}$ w postaci dziesiętnej.

Zaokrąglanie liczb. Szacowanie wyników

- 5 Zaokrąglij liczbę $27,368$ do części setnych.

- 6 Który wynik jest najbliższy iloczynowi $4,87 \cdot 19$?

(A) 80 (B) 95 (C) 110

Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich

- 7 Oblicz.

$$3\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4}$$

- 8 Oblicz pisemnie.

$$42,7 - 18,35$$

Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich

9 Oblicz.

$$2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{2}$$

10 Oblicz pisemnie.

$$39,2 : 8$$

11 Oblicz.

$$0,45 : \frac{1}{5}$$

Wyrażenia arytmetyczne

12 Oblicz.

$$12 - 3 \cdot (2 + 1,5)$$

13 Oblicz.

$$\frac{18 - 6}{2 + 1} + 2^2$$

14 Od liczby 9 odejmij kwadrat liczby $\frac{1}{2}$. Oblicz wartość tego wyrażenia.

Działania na liczbach dodatnich i ujemnych

15 Oblicz.

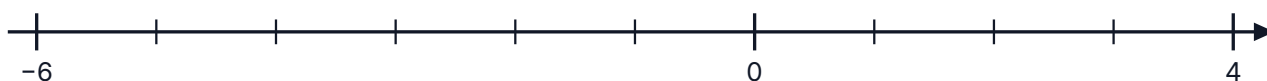
$$-8 + 3 - (-5)$$

16 Oblicz.

$$(-0,6) \cdot (-1,5)$$

Oś liczbowa. Odległości liczb na osi liczbowej

17 Zaznacz na osi liczby spełniające nierówność $-4 \leq x < 1$.



18 Zapisz nierówność, jaką spełniają wszystkie liczby z zaznaczonego zbioru.



Odpowiedzi

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

1. **A** (-7), **C** (0), **E** (9)

2. $\frac{4}{9}$

3. **5**

4. $\frac{7}{9} = 0,(7)$

5. **27,37**

6. **B** (95)

7. $6\frac{3}{8}$

8. **42,7 - 18,35 = 24,35**

9. **3,5**

10. **39,2 : 8 = 4,9**

11. **2,25**

12. **1,5**

13. **8**

14. **8,75**

15. **0**

16. **0,9**

17. **odcinek od -4 (zamalowane kółko) do 1 (puste kółko)**

18. **-5 < x ≤ -1**