

Sprawdzian nr 4
(-- kl. VI --)

Imię:.....

Data:.....

Nazwisko:.....

Grupa:

Suma:.....

Ocena:.....

.....
podpis nauczyciela

1. Z podanych liczb wypisz liczby całkowite:

$5; -\frac{16}{4}; 7; \frac{1}{3}; -0,32; \frac{13}{13}; -0,(\underline{6}); -4$				

2. Znajdź rozwinięcia dziesiętne liczb:

$$1\frac{1}{8} =$$

.....
.....
.....
.....
.....

$$-3\frac{2}{25} =$$

.....
.....
.....
.....
.....

3. Przedstaw w postaci ułamków zwykłych liczby o następujących rozwinięciach dziesiętnych:

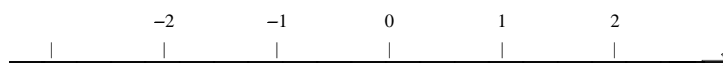
a. $0,42 =$

b. $-5,7 =$

4. Oblicz współrzędne punktów A i B. Punkty te zaznacz na osi liczbowej.

$$A = -10\frac{1}{2} + 3,5 + 4 =$$

$$B = \frac{1}{2} \cdot (-3)^2 - 1,5 \cdot 2 =$$



5. Wykonaj obliczenia, pamiętając o kolejności wykonywania działań:

a. $4 \cdot (7 - 15) + 3 \cdot (10 - 12) =$

b. $(6 - 14) : (-4) + (-25) : (-3 - 2) =$

6. Znajdź liczbę przeciwną do liczby:

$$a = -2\frac{1}{2} + 1,75 \cdot \left(-1\frac{3}{7}\right) = \dots\dots\dots$$

.....

Liczba przeciwna do a : [.....]

7. Podaj przybliżenia danych liczb.

a. $8,467 \xrightarrow{\text{z dokładnością do } 0,01} [\dots\dots\dots]$

b. $3,239 \xrightarrow{\text{z dokładnością do } 0,1} [\dots\dots\dots]$

8. Zapisz za pomocą symboli matematycznych.

sumę liczb a i b	
iloczyn liczby a przez sumę liczb 3 i c	
iloraz różnicy liczb a i b przez liczbę 7	

9. Podkreśl wyrazy podobne i zastąp je sumą (wykonaj redukcję wyrazów podobnych):

$$2a - 3 + \frac{1}{2}a - 1,5a + 4 - \frac{4}{2}a = \dots\dots\dots$$

.....

10. Oblicz wartość wyrażenia: $(3b - 2) \cdot (6 - 9b)$ dla $b = 2\frac{2}{3}$.

.....

.....