

POWTÓRZENIE. „Liczby naturalne i ułamki”

Zad.1 Zapisz w skróconej postaci lub rozpisz:

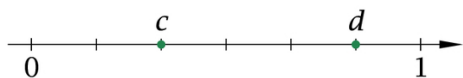
a) $2,333... =$

b) $7,12525... =$

c) $4,2(7) =$

d) $45,23(233)=$

Zad. 2 Odczytaj jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej:



Zad. 3 Jaką liczbę należy wstawić w kratkę ?

$$\frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{25}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{\boxed{}}{5}$$

Zad. 3 a) Skróć ułamek przez 4: $\frac{8}{24} =$

b) Rozszerz ułamek przez 5: $\frac{5}{10} =$

c) Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy: $6\frac{1}{4} =$

Zad.4 Porównaj ułamki, wstawiając znak <, > lub =:

a) $\frac{7}{15} \dots \frac{8}{15}$

b) $\frac{7}{12} \dots \frac{7}{13}$

c) $\frac{5}{7} \dots \frac{3}{8}$

c) $0,(23) \dots 0,2323$

d) $2,46 \dots 2,345$

e) $2,4 \dots 2\frac{2}{5}$

Zad.5 Znajdź rozwinięcia dziesiętne ułamków:

a) $\frac{4}{5} =$

b) $7\frac{1}{20} =$

Zad.6 Zamień ułamek dziesiętny na ułamek zwykły i skróć go:

a) $7,2 =$

b) $1,002 =$

Zad.7 Znajdź rozwinięcie dziesiętne liczby i zapisz je w uproszczonej postaci: $3\frac{4}{11} =$

Zad.8 Korzystając z podanych rozkładów na czynniki pierwsze dwóch liczb, znajdź ich wszystkie

wspólne dzielniki. Oblicz NWD(330,495) i NWW(330,495)

$$330 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11 \quad 495 = 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$$

Zad.9 Oblicz. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań:

$$1,5 \cdot \left(\frac{3}{5} : 3 + 0,2 \right) - \frac{1}{20}$$

Zad. 10 Oblicz w pamięci:

a) $325 + 275 =$

c) $52\,000 \cdot 30 =$

b) $603 - 84 =$

d) $640\,000 : 8\,000 =$

Zad. 11 Oblicz. Wynik zapisz w najprostszej postaci (ułamka nieskracalnego, liczby mieszanej).

a) $\frac{7}{13} + 1\frac{6}{13} =$

b) $8\frac{4}{9} - 4\frac{1}{9} =$

c) $3 - 2\frac{3}{7} =$

d) $2\frac{2}{11} - \frac{5}{11} =$

e) $\frac{1}{6} + 1\frac{5}{12} =$

f) $2\frac{3}{8} - \frac{5}{6} =$

g) $\frac{4}{7} \cdot \frac{21}{40} =$

h) $2\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} =$

i) $\frac{2}{5} : 6 =$

j) $\frac{5}{9} : 1\frac{1}{9} =$

k) $3,7 + 1,5 =$

l) $2,28 - 1,17 =$

t) $0,6 \cdot 0,008 =$

m) $6,2 : 0,2 =$

n) $1,029 \cdot 100 =$

o) $5,08 : 1000 =$

p) $0,4^3 =$

r) $10^3 =$

s) $56^0 =$

j) $34,8^1 =$

k) $1\frac{1}{6} \cdot 1,2 =$

l) $4\frac{1}{4} - 1,9 =$

Poniższe zadania wykonaj w zeszycie:

Zad.12 Oblicz sposobem pisemnym:

a) $12,8 + 6,23$

b) $9,3 - 5,423$

c) $4,7 \cdot 1,2$

d) $5,52 : 2,3$

Zad.13 Mama upiekła 20 babeczek. Magda zjadła $\frac{1}{5}$ wszystkich babeczek, Filip – 6 babeczek, a Gosia 0,3 tego, co pozostało. Ile babeczek zjadła Magda, a ile Gosia.

Zad. 14 Emilia zapłaciła 5,76 zł za 1,6 kg jabłek, a Gosia kupiła 1,5 kg innych jabłek w cenie 4,20 zł za kilogram.

a) Która z dziewczynek kupiła tańsze jabłka ?

b) Ile za zakupy zapłaciła Gosia?