



Liczby naturalne i ułamki

Data

Ocena:

_____ / 2 pkt

b) $63\,000 : 700 =$ _____

d) $7,2 : 0,08 =$ _____

 / 2 pkt

b) $1250 : 45 \rightarrow 1250 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 45 + \underline{\hspace{2cm}}$

_____ / 2 pkt

b) $9,36 : 0,24 =$ _____



Zadanie 4 Oblicz potęgi.

____ / 2 pkt

a) $1,2^3 =$ _____

b) $\left(\frac{5}{7}\right)^2 =$ _____

c) $2,5^2 =$ _____

d) $4,6^0 =$ _____

Zadanie 5 Oblicz, pamiętając o kolejności działań.

____ / 2 pkt

$5^2 - 2 \cdot 1,5^2 =$ _____

Zadanie 6 Oblicz (wynik w najprostszej postaci).

____ / 2 pkt

a) $3\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8} =$ _____

b) $6\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6} =$ _____

Zadanie 7 Oblicz (skracaj przed mnożeniem).

____ / 2 pkt

a) $2\frac{2}{9} \cdot 1\frac{4}{5} =$ _____

b) $4\frac{1}{6} : 1\frac{7}{18} =$ _____



Zadanie 8 Oblicz wartość ułamka piętrowego.

____ / 2 pkt

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{6}}{1\frac{1}{4}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zadanie 9 Zapisz: a) jako liczbę mieszaną, b) jako ułamek dziesiętny.

____ / 2 pkt

a) $3,65 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $1\frac{7}{40} = \underline{\hspace{2cm}}$

Zadanie 10 Zapisz rozwinięcie dziesiętne (okres w nawiasie).

____ / 2 pkt

a) $\frac{8}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{9}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

Zadanie 11 Wpisz znak <, > albo =.

____ / 2 pkt

a) $0,(5) \bigcirc 0,56$

b) $\frac{3}{8} \bigcirc 0,(37)$



Zadanie 12

Ala kupiła 2,5 kg moreli po 6,40 zł za kilogram i słoik dżemu. Zapłaciła banknotem 50 zł i dostała 25,70 zł reszty. Ile kosztował dżem?

____ / 2 pkt

Odp. _____

Zadanie 13

Wojtek miał $3\frac{1}{3}$ kg ziemniaków. Na obiad zużył $\frac{1}{5}$ z nich, a z reszty $\frac{3}{8}$ ugotował na kolację. Ile kilogramów ziemniaków mu zostało?

____ / 3 pkt

Odp. _____



Zadanie 14

Worek karmy dla kota waży 3,6 kg brutto (razem z opakowaniem). Opakowanie waży _____ / 3 pkt
 $\frac{1}{12}$ masy brutto. Ile waży sama karma? Ile będzie ważył worek, gdy zużyjemy $\frac{3}{11}$ karmy?

Odp. _____

★ Zadanie 15

Zadanie dodatkowe (+2 pkt). Jaka cyfra stoi na 50. miejscu po przecinku w rozwinięciu 0,1(234)? Zapisz, jak to ustaliłeś(-aś). **+2 pkt**

50. cyfra po przecinku to _____