

Rozwiż zadania

Zadanie 1.

Oblicz:

1. $8 \cdot 2\frac{3}{4}$
2. $15 - 9:\frac{3}{7}$
3. $2,25 + 3\frac{2}{3}$
4. $-28 \cdot 1,4 + 54 : (-2,7)$

Zadanie 2.

Podaj największą liczbę całkowitą spełniającą nierówność: $\frac{x-3}{4} > x+1$.

Zadanie 3.

W klasie jest 32 uczniów, w tym 20 dziewcząt. Jaki procent wszystkich uczniów stanowią chłopcy?

Zadanie 4.

Sporządź wykres funkcji $f(x) = x - 1$, gdy $x \in \mathbb{R}$. Określ miejsca zerowe tej funkcji i jej monotoniczność.

Zadanie 5.

Wyraż w cm:

1. 3,3m
2. 15dm
3. 375mm
4. 0,004km

Zadanie 6.

Bok kwadratu zwiększono 3 razy. Ile razy zwiększyło się pole kwadratu?

Zadanie 7.

Obwód prostokąta wynosi 100cm. Jeden z boków jest o 10cm dłuższy od drugiego. Jakie są wymiary prostokąta?

Zadanie 8.

W okręgu o promieniu 12 cm cięciwa ma długość 14cm. Ile wynosi odległość środka okręgu od cięciwy?

Zadanie 9.

Za $2\frac{3}{4}$ kg cukierków Ola zapłaciła 33zł. Ile kosztował kilogram tych cukierków?

Zadanie 10.

Oblicz:

$$\frac{\sqrt{8} \cdot 8^2 \cdot 125}{\sqrt{32} \cdot 5^3}$$