

Sem I: PRACA KONTROLNA Z MATEMATYKI

1. Oblicz:

a) $(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}) : \sqrt{\frac{7}{12}} =$; b) $(\sqrt{\frac{1}{3}})^2 - \sqrt{\frac{9}{16}} =$

2. Oblicz, korzystając z własności potęg:

$$\frac{(2^3)^4 \cdot (2^5)^{-2}}{2^4} =$$

3. Rozwiż nierówność:

a) $2x - 3(x - 2) > 2(2x + 5)$

b) $5 - \frac{3x - 13}{4} < 2x$

4. Rozwiż równanie: $(x + 5)(x - 5) = 5x + x^2$

5. Wykonaj obziatanie: a) $\sqrt{2}(\sqrt{2} - 3) =$

b) $(2\sqrt{3} + 2)^2 =$

6. Znieś niewymierność z mianownika:

a) $\frac{1}{\sqrt{5}} =$; b) $\frac{3}{\sqrt{2} - 1} =$

7. Oblicz: a) 32% liczby 700.

b) Oblicz liczbę, której 27% wynosi 54.

8. Cena butów po 30% obniżce wynosiła 84 zł.
Ile kosztowały buty przed obniżką?

- Prace przesyłamy do 23.05.2020 na adres email: szkola2.matematyka2@gmail.com
(Fotografujemy rozwiązanie i przesyłamy zdjęcie).