

RÓWNANIA

1. Rozwiąż równanie.

a) $-5x + 3 = 7x + 8$

d) $\frac{x+5}{3} = \frac{x}{2}$

b) $\frac{1}{3}(5x + 2) - 2\left(\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}\right) = \frac{2}{3}x$

e) $6(x + 4) = -3(-2x - 5)$

c) $\frac{1}{8}(3x - 3) = -(6 - x)$

f) $\frac{3x-1}{5} = \frac{x-4}{2}$

2. Jeden z boków równoległoboku jest o 3,5 cm krótszy od drugiego boku. Obwód tego równoległoboku jest równy 31 cm. Oblicz długości boków równoległoboku.

3. Szkoła za sumę 13 800 zł zakupiła krzesła po 70 zł i stoły po 90 zł. Ile zakupiono krzesel i stołów, jeżeli przy każdym stole stoją dwa krzesła?