ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VIII

Twierdzenie Talesa

Proporcjonalność odcinków w konfiguracji prostych równoległych.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **19** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Proste równoległe przecinające ramiona kąta wyznaczają odcinki proporcjonalne.

1 Wyznacz x z proporcji

a) $\frac{x}{8} = \frac{4}{2}$

b) $\frac{x}{4} = \frac{20}{10}$

c) $\frac{x}{9} = \frac{35}{7}$

d) $\frac{x}{10} = \frac{24}{3}$

e) $\frac{x}{5} = \frac{70}{10}$

f) $\frac{x}{5} = \frac{40}{5}$

g) $\frac{x}{9} = \frac{32}{8}$

h) $\frac{x}{5} = \frac{72}{9}$

i) $\frac{x}{8} = \frac{30}{5}$

j) $\frac{x}{3} = \frac{12}{6}$

k) $\frac{x}{2} = \frac{16}{4}$

l) $\frac{x}{10} = \frac{28}{4}$

m) $\frac{x}{9} = \frac{30}{5}$

n) $\frac{x}{8} = \frac{24}{6}$

o) $\frac{x}{8} = \frac{54}{9}$

p) $\frac{x}{2} = \frac{54}{9}$

q) $\frac{x}{7} = \frac{42}{6}$

r) $\frac{x}{8} = \frac{30}{10}$

s) $\frac{x}{9} = \frac{16}{8}$

Odpowiedzi — Twierdzenie Talesa

Zadanie 1. Wyznacz x z proporcji

a) x=16
b) x=8
c) x=45
d) x=80
e) x=35
f) x=40
g) x=36
h) x=40
i) x=48
j) x=6
k) x=8
l) x=70
m) x=54
n) x=32
o) x=48
p) x=12
q) x=49
r) x=24
s) x=18