

Przekształcanie wzorów

Imię i nazwisko.....

1. Wykonaj wskazane przekształcenia.

a) $S = \frac{a+2t}{3} \quad | \cdot 3$

..... $=$ $| - a$

..... $=$ $| : 2$

$t =$

c) $P = t - 3rt + 2 \quad | + 3rt$

..... $=$ $| - P$

..... $=$ $| : 3t$

$r =$

b) $F = \frac{4y-z}{3} \quad | \cdot 3$

..... $=$ $| + z$

..... $=$ $| - 3F$

$z =$

d) $a = \frac{4k-l}{m} + 2 \quad | \cdot m$

..... $=$ $| + l$

..... $=$ $| - am$

$l =$

2. Każdy ze wzorów po prawej stronie otrzymano, przekształcając jeden ze wzorów po lewej stronie. Wpisz w miejsce kropek odpowiednie numery.

$a = \frac{b}{c} + d$

$a = bc + d$

¹
 $d = \frac{b-ac}{a}$

²
 $d = \frac{c}{a-b}$

$a = \frac{c+d}{b}$

$a = \frac{b}{c+d}$

⁴
 $d = a - \frac{b}{c}$

³
 $d = ab - c$

$a = \frac{b+c}{d}$

$ab = cd$

⁶
 $d = \frac{b+c}{a}$

⁵
 $d = a - bc$

$a = b + \frac{c}{d}$

⁷
 $d = \frac{ab}{c}$