

MATEMATYKA

Karta pracy klasa 8c / powtórka przed egzaminem / przepis zadania do zeszytu i rozwiąż
- termin 25.03.2020 na adres klimowiczgrazyna87@gmail.com

Zadanie 1

(.

Wskaż liczbę spełniającą równanie $2(x^2 - 3) + 5x = x^2 + 11x - 15$.

A. 0

B. -4

C. 3

D. 1

Zadanie 2

(.

Zapisz równanie, za pomocą którego można rozwiązać poniższe zadanie.

W szklarni, w której rosną hiacynty, tulipany i żonkile, zakwitło 245 kwiatów. Hiacyntów zakwitło o 25 mniej niż żonkili, a tulipanów – dwukrotnie więcej niż hiacyntów. Ustal, ile zakwitło żonkili.

Zadanie 3

(.

Rozwiąż równanie.

a) $2(x + 3) = 12 + x$

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

Zadanie 4

(.

Rozwiąż równanie.

a) $5(x - 1) + 8 + 2(x + 8) - 4(x - 2) = 0$

b) $\frac{x-3}{5} = \frac{x-5}{3}$

Zadanie 5

(.

Ze wzoru wyznacz podaną obok zmienną.

a) $ab + c = 1$, b

b) $\frac{x+y}{2} = c$, x

c) $k(l + m) = t$, m

Zadanie 6

(.

Dany jest wzór: $xy + 2 = t + z$. W którym przypadku z tego wzoru błędnie wyznaczono y ?

A. $y = t + z - 2 - x$ B. $y = \frac{t}{x} + \frac{z}{x} - \frac{2}{x}$ C. $y = \frac{1}{x} \cdot (z + t - 2)$ D. $y = \frac{t+z-2}{x}$

Zadanie 7

Po prawej stronie równości: $L = a(b - 1) - b(a - 1)$ wykonaj mnożenia i redukcję wyrazów podobnych. Z otrzymanego związku wyznacz a .

Zadanie 8

Do przygotowania roztworu cukru o stężeniu 7% użyto 186 dag wody. Ile użyto cukru?