Równania liniowe

KARTA PRACY 10 zadań · ok. 20 minut · od rozgrzewki do poziomu egzaminu

Imię i nazwisko _____ Data _____ Wynik _____ /10

Zadania

1 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia w ramce pod zadaniem.

1 Rozwiązaniem równania $3(2x-1)=15$ jest liczba: rozgrzewka

A 2 B 3 C 4 D 6

2 Liczba spełniająca równanie $\frac{3}{5}x=15$ to: łatwe

A 9 B 25 C 45 D 75

3 Rozwiązaniem równania $x(x+4)=x^2+20$ jest liczba: łatwe

A 4 B 5 C 10 D 20

4 Wiktor przeszedł trasę w ciągu trzech dni. Pierwszego dnia pokonał $\frac{1}{3}$ całej trasy, drugiego dnia $\frac{1}{4}$ całej trasy, a trzeciego dnia pozostałe 15 km. Jaką długość ma cała trasa? średnie

A 21 km B 36 km C 45 km D 60 km

5 Rozwiązaniem równania $0{,}5(2x-4)-0{,}2x=1{,}2$ jest liczba: średnie

A 4 **B** $3{,}2$ **C** 2 **D** 1

6 Rozwiązaniem równania $(x-3)(x+3)=x(x-2)+3$ jest: średnie

A 3 **B** 4 **C** 6 **D** -6

7 Rozwiązaniem równania $\frac{x+3}{5}=\frac{x-1}{3}$ jest liczba: średnie

A 2 **B** 4 **C** 7 **D** 11

8 Liczba spełniająca równanie $\frac{1}{2}(x-8)-\frac{1}{4}x=2$ to: średnie

A 12 **B** 16 **C** 24 **D** 32

9 Dla której wartości liczby a równanie $3(x-2)+ax=5x-6$ z niewiadomą x jest tożsamościowe? trudne

A $a=-2$ **B** $a=2$ **C** $a=5$ **D** $a=8$

10 Mama Igi jest obecnie 4 razy starsza od Igi. Za 16 lat mama będzie 2 razy starsza od Igi. Ile lat ma obecnie Iga? trudne

Te same zadania rozwiążesz online, z rozwiązaniem po każdym zadaniu: **kumamto.pl/karty-pracy/rownania-klasa-7**

ZA DARMO W APLIKACJI

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

W aplikacji kumamTO jest sprawdzian z działu **„Równania”**. Nauczyciel rozwiązuje na wideo każde zadanie.

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Zeskanuj telefonem