Kolejność wykonywania działań

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 Bartek poprawnie obliczył wartość wyrażenia $12 + 4 \cdot (5^2 - 18 : 2)$ zgodnie z zasadami kolejności wykonywania działań. Które działanie wykonał bezpośrednio po odejmowaniu w nawiasie? rozgrzewka

A dodawanie B potęgowanie C mnożenie D dzielenie

2 Wartość wyrażenia $[25 - 3 \cdot (2^3 - \sqrt{9})] \cdot \sqrt{16} - 7$ jest równa: łatwe

A 13 B 33 C 43 D 73

3 Ile trzeba dodać do wyniku działania $12 - 20$, aby otrzymać wynik działania $(-12) - (-20)$? łatwe

A -16 B 16 C 8 D -8

4 Wartość wyrażenia $0{,}2 \cdot (1{,}5 - 0{,}3)^2 : 0{,}04$ jest równa: średnie

A $0{,}72$ B $7{,}2$ C $10{,}8$ D 12

5 O godzinie $6{:}00$ termometr pokazywał $-7^\circ\mathrm{C}$. Do godziny $12{:}00$ temperatura rosła równomiernie o $1{,}5^\circ\mathrm{C}$ na godzinę, a od $12{:}00$ do $18{:}00$ spadała równomiernie o $2^\circ\mathrm{C}$ na godzinę. Jaką temperaturę (w $^\circ\mathrm{C}$) pokazywał termometr o godzinie $18{:}00$? średnie

6 Wartość wyrażenia $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} : \frac{2}{3} \cdot 4$ jest równa: średnie

A $-2\frac{1}{4}$ **B** $1\frac{1}{2}$ **C** $\frac{9}{16}$ **D** $2\frac{1}{4}$

7 Wartość wyrażenia $(-3) \cdot \sqrt{36} - [20 : (-5) + \sqrt[3]{-27}] \cdot 2$ jest równa: średnie

A -32 **B** -4 **C** 4 **D** -16

8 W wyrażeniu $36 : 6 - 3 \cdot 2 + 1$ wstawiono jedną parę nawiasów. W którym przypadku wartość otrzymanego wyrażenia jest równa -3? średnie

A $36 : (6 - 3) \cdot 2 + 1$ **B** $36 : 6 - 3 \cdot (2 + 1)$ **C** $(36 : 6 - 3) \cdot 2 + 1$ **D** $36 : 6 - (3 \cdot 2 + 1)$

9 Oblicz wartość wyrażenia $-2^4 + (-2)^3 \cdot 3 - 6 : (-2)$. średnie

10 Wartość wyrażenia $\frac{(-1)^7 - 2^2 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^3}{(-3)^2 - 3^2 + \frac{1}{4}}$ jest równa: trudne

A -6 **B** -2 **C** 2 **D** $-\frac{1}{8}$

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

ZA DARMO W APLIKACJI

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

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

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Zeskanuj telefonem