Średnia arytmetyczna

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 Koszykarz w czterech kolejnych meczach zdobył następujące liczby punktów: 15, 22, 18 oraz 25. Oblicz średnią liczbę punktów zdobytych przez niego w tych meczach. rozgrzewka

2 Jacek ma cztery oceny z historii, a ich średnia arytmetyczna wynosi dokładnie $4{,}5$. Trzy z tych ocen to: 5, 4 oraz 5. Czwarta ocena Jacka to: łatwe

A 3 B 4 C 5 D 6

3 Średnia arytmetyczna zestawu czterech liczb opisanych wyrażeniami: a, $a+2$, $a+4$ oraz $a+6$ wynosi 15. Wartość a jest równa: łatwe

4 Średnia arytmetyczna pięciu liczb jest równa 12. Po usunięciu jednej z nich średnia arytmetyczna pozostałych czterech liczb wynosi 11. Którą liczbę usunięto z zestawu? średnie

A 12 B 14 C 15 D 16

5 Średnia arytmetyczna liczb a, b, c jest równa 8, a średnia arytmetyczna liczb a, b, c, d, e jest równa 10. Średnia arytmetyczna liczb d i e wynosi: średnie

A 2 **B** 12 **C** 13 **D** 26

6 Z trzech pierwszych sprawdzianów Marta uzyskała średni wynik równy 80% punktów. Z dwóch kolejnych sprawdzianów otrzymała odpowiednio 90% i 100% punktów. Jaki jest jej średni wynik ze wszystkich pięciu sprawdzianów? średnie

A 84% **B** 85% **C** 86% **D** 90%

7 Średnia ocen ze sprawdzianu w klasie liczącej 24 osoby wyniosła $3{,}5$. Potem okazało się, że jednej osobie wpisano przez pomyłkę ocenę 2 zamiast 5. Jaka jest poprawna średnia ocen z tego sprawdzianu? średnie

8 W grupie treningowej jest 5 chłopców o średnim wzroście 170 cm oraz 15 dziewcząt o średnim wzroście 150 cm. Jaki jest średni wzrost wszystkich osób w tej grupie? średnie

A 152 cm **B** 155 cm **C** 160 cm **D** 162 cm

9 Średnia pensja czterech pracowników pewnego działu wynosi 4000 PLN. Po zatrudnieniu piątego pracownika średnia płaca w tym dziale wzrosła do 4200 PLN. Ile zarabia nowy pracownik? średnie

A 4200 PLN **B** 4500 PLN **C** 5000 PLN **D** 5200 PLN

10 Zuzanna ma z matematyki sześć ocen, a ich średnia arytmetyczna wynosi 4. Ile co najmniej szóstek musi jeszcze dostać (bez innych ocen), aby średnia wszystkich jej ocen wyniosła co najmniej $4{,}6$? trudne

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

ZA DARMO W APLIKACJI

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

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

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Zeskanuj telefonem