

Etap II – finałowy

19-04-2013

KOD UCZNIĄ

--	--	--

Masz dziś szansę zdobyć tytuł „As 6 – tych klas”. Zatem uważnie czytaj treści zadań.

Część I – zadania testowe.

Zadania od 1 do 10 – każde ma dokładnie jedną poprawną odpowiedź, którą należy zakreślić.

Część II

Zadania nr 11 i 12 – to typ zadań otwartych. Zapisuj wszystkie swoje obliczenia (rysunki).

Rozwiązania zadań wraz z odpowiedzią zapisuj czytelnie i starannie długopisem. Jeśli się pomylisz, przekreśl i zapisz jeszcze raz. Kolejność zadań nie odgrywa roli.

Nie używaj korektora ani kalkulatora. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 60 minut.

POWODZENIA !

Część I - test

Zadanie 1

Konkurs „As n-tych klas” trwa 60 minut. Jaka to część tygodnia?

- a) $\frac{1}{60}$ b) $\frac{60}{1440}$ c) $\frac{1}{168}$ d) $\frac{45}{10080}$

Zadanie 2

Pociąg pośpieszny jedzie ze średnią prędkością 70 km/h. Pan Kowalski wsiadł do pociągu o godzinie 8:40. O której godzinie wysiadzie on z pociągu, jeśli przejedzie 175 km?

- a) 10:40 b) 10:50 c) 11:10 d) 11:00

Zadanie 3

Jaś kupił za połowę swoich pieniędzy zeszyt, a za połowę pozostałej kwoty długopis i zostało mu 80 groszy. Ile pieniędzy miał Jaś przed zakupami?

- a) 1zł 60gr b) 2zł c) 2zł 40gr d) 3zł 20gr

Zadanie 4

Jakub kosi prostokątny trawnik o bokach 45m i 20m. Przez 10 minut skosił powierzchnię równą 45 m². Ile czasu potrzebuje na skoszenie całego trawnika?

- a) 2 godz. b) 3 godz. 20 min. c) 3 godz. 10 min. d) 20 min.

Zadanie 5

Średnia arytmetyczna dwóch liczb jest równa 96. Jedna z tych liczb to 58,5. Znajdź drugą liczbę.

- a) 154,5 b) 77,25 c) 133,5 d) 84,25

Zadanie 6

Tort urodzinowy waży 1,8 kg. Goście na przyjęciu zjedli $\frac{6}{9}$ tortu. Kiedy przyszedł spóźniony gość,

dostał $\frac{1}{6}$ pozostałej części tortu. Oblicz, ile ważyła porcja spóźnionego gościa.

- a) 0,05 kg b) 0,1 kg c) 0,2 kg d) 0,01 kg

Zadanie 7

Z 1,2 kg wikliny wykonano 5 koszyków. Ile koszyków można wykonać z 5,52 kg wikliny?

- a) 230 b) 65 c) 23 d) 13

