

Etap II – finałowy

14-04-2011

KOD UCZNI

--	--	--

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

Ile litrów wody można wlać do prostopadłościennego wanny o wymiarach 2m, 80cm i 70 cm?

- a) 1120 litrów b) 11200 litrów c) 112 litrów d) 112000 litrów

Zadanie 2

Z jaką średnią prędkością należy pokonać trasę 126 km z Sierpca do Warszawy, jeśli chcemy przybyć do Warszawy o godzinie 8:48 wyjeżdżając z Sierpca o godzinie 7:00?

- a) 80 km/h b) 75 km/h c) 65 km/h d) 70 km/h

Zadanie 3

W ogrodzie Ewy rosną 54 róże w kolorze białym, żółtym i czerwonym. Czerwone róże stanowią 0,5 wszystkich róż, a białe $\frac{1}{6}$. Żółtych róż jest zatem:

- a) 45 b) 27 c) 9 d) 18

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 120. Jedna z tych liczb to 48,5. Znajdź drugą liczbę.

- a) 168,5 b) 71,5 c) 191,5 d) 84,25

Zadanie 6

Do wykonania sześciennego kostki o długości krawędzi 2cm zużyto 0,8 dag plasteliny. Ile gramów plasteliny zużyjemy do wykonania sześciennego kostki o krawędzi 4cm?

- a) 8g b) 3,2g c) 64g d) 6,4g

Zadanie 7

W ciągu jednego miesiąca trzykrotnie wypadła niedziela w dniu parzystym. Jaki dzień tygodnia wypadł 20 – tego w tym miesiącu?

- a) poniedziałek b) wtorek c) środa d) czwartek

