

.....
Imię i nazwisko, klasa

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA – ETAP 1

Listopad 2016

Przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań przeczytaj uważnie polecenia. Brudnopis nie podlega sprawdzeniu. Nie używaj korektora! Życzymy Ci powodzenia!

Za rozwiązanie zadań możesz uzyskać ocenę celującą z matematyki, jeśli uzyskasz maksymalną liczbę punktów i oddasz pracę w terminie. Zadania z etapu 1 należy oddać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 02 grudnia 2016 roku.

Zadanie 1 (3 pkt.)

Obwód kwadratu na planie wykonanym w skali 1: 6 jest równy 32 cm. Jaki jest obwód tego kwadratu w skali 1: 1?

Zadanie 2 (3 pkt.)

W podróż przez pustynię karawana wyruszyła w poniedziałek. Napojono wielbłądy o godzinie 6:40. Kolejny raz napojono je dopiero w oazie po upływie 72 godzin i 42 minut. Którego dnia i o której godzinie ponownie napojono zwierzęta?

Zadanie 3 (3 pkt.)

Przy zakupie roweru na raty pierwsza wpłata wyniosła 176 zł. Pozostała do zapłaty kwota została rozłożona na 12 rat po 52 zł. Za ten sam rower kupiony za gotówkę zapłacono tylko połowę ceny roweru kupionego na raty. Ile złotych kosztował rower kupiony za gotówkę?

Zadanie 4 (3 pkt.)

Uczniowie za bilety do kina zapłacili 291 zł. Kupili 18 biletów ulgowych dla siebie i 3 bilety normalne dla nauczycieli. Jeden bilet ulgowy kosztował 12 zł. Ile kosztował bilet normalny do kina?

Zadanie 5 (5 pkt.)

Pewną linię tramwajową obsługuje 6 jednakowych zestawów, w skład których wchodzi 3 wagony. W pierwszym wagonie są 52 miejsca siedzące, w dwóch pozostałych jest po 56 miejsc siedzących. Przedsiębiorstwo postanowiło wymienić siedzenia we wszystkich tramwajach. Koszt jednego siedzenia wynosi 50 zł. Ile będzie kosztowała wymiana wszystkich siedzeń?

Zadanie 6 (4 pkt.)

Tomek ma w swoich zbiorach 42 plastikowe żołnierzyki armii polskiej, 66 żołnierzyków armii francuskiej i 30 żołnierzyków armii amerykańskiej. Organizując zabawę, Tomek postanowił podzielić się żołnierzykami z dziećmi w ten sposób, aby każde miało tę samą liczbę żołnierzy poszczególnych armii. Ile najwięcej dzieci może brać udział w zabawie? Ilu żołnierzy z każdej armii dostanie jeden uczestnik?

Zadanie 7 (3p)

Zapisz podane liczby w kolejności malejącej.

MIV, XLVII, LXIII, CV, CD, XXVI, CCC, MCMII, DCCCVIII, DIV