

Zestaw zadań nr 2 dla klasy VII- termin oddania-do 20.12.2019 r.

Zadanie 1. Cenę 1 metra materiału obniżono najpierw o 20%, a potem jeszcze o 10%. Teraz kosztuje on 28,80zł. Ile kosztował na początku? (3 pkt)

Zadanie 2. W trapezie równoramiennym ramiona mają po 10cm a wysokość ma 8cm. Pole tego trapezu wynosi 96cm^2 . Oblicz obwód tego trapezu oraz długości obu jego podstaw wiedząc, że jedna z nich jest 3 razy dłuższa od drugiej. (3pkt)

Zadanie 3. W pierwszym naczyniu jest 26 litrów wody, a w drugim 7 litrów wody. Do każdego naczynia dolano tę samą ilość wody i wówczas okazało się, że w drugim naczyniu jest jej 3 razy mniej niż w pierwszym. Ile litrów wody dolano do każdego naczynia? (3 pkt)

Zadanie 4. Rolnik sprzedał ziemniaki trzem kupcom. Pierwszemu sprzedał $\frac{1}{4}$ wszystkich ziemniaków i jeszcze 10 kg, drugiemu $\frac{5}{11}$ reszty i jeszcze 10 kg, a trzeciemu ostatnie 50 kg. Ile kilogramów ziemniaków sprzedał rolnik? Ile kilogramów ziemniaków kupił drugi kupiec? (3 pkt)

Zadanie 5. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu wynosi 48 cm. O ile centymetrów należy zwiększyć długości każdej krawędzi, aby objętość sześcianu wynosiła 343 cm^3 ? (3 pkt)

