

Zestaw zadań nr 4 dla klasy VII- termin oddania-do 29.01.2018 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 równoramiennej ramiona mają po 10cm a wysokość ma 8cm. Pole tego trapezu wynosi  $96\text{cm}^2$ . 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  $343\text{ cm}^3$ ? (3 pkt)

