

Zestaw zadań nr 5 - kl. VII, termin oddania do 12.02.2018r.

Zad. 1 (3 pkt)

Punkty $A = (-1, 1)$, $B = (7, 1)$ i $C = (2, 3)$ są wierzchołkami trójkąta. Znajdź punkt D taki, że trójkąty ABC i ABD są przystające i $C \neq D$.

Uwaga: są trzy takie punkty.

Zad. 2 (3 pkt)

Wysokości trójkąta prostokątnego mają długości 60 cm, 65 cm i 156 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

Zad. 3 (3 pkt)

Suma trzech różnych dodatnich liczb całkowitych jest równa 7. Ile wynosi iloczyn tych trzech liczb?

Zad. 4 (3 pkt)

Łączna pojemność trzech dzbanków i dwóch butelek jest równa 16 litrów, przy czym pojemność każdego z tych dzbanków jest dwukrotnie większa niż pojemność każdej z tych butelek. Jaka jest łączna pojemność dwóch takich dzbanków i trzech takich butelek?

Zad. 5 (3 pkt)

Firma Mixmax kupiła 20 kg rodzynek, 12 kg migdałów oraz 14 kg orzechów. Kilogram rodzynek kosztował 6,70 zł, migdałów – 40 zł, a orzechów – 23,50 zł. Bakalie wymieszano i zapakowano w woreczki po 200 g do każdego. Jaka powinna być cena jednego woreczka bakalii, aby na każdym firma Mixmax zarobiła złotówkę (nie licząc kosztów pakowania ani kosztów woreczków)?



POWODZENIA!