29.05.2020

Temat: Prostopadłościany i sześciany.

Oto rozwiązania zadanych wcześniej zadań.

Zad. 1

Oblicz pole prostokąta o wymiarach:

1. 32cm ˣ 20cm

$$P=32cm∙20cm=640cm^{2}$$

1. 2,5 cm ˣ 14mm

$$P=2,5cm∙14mm=25mm∙14mm=350mm^{2}$$

Zad. 2

Oblicz pole kwadratu o boku długości 2,5 dm.

$$P=2,5dm∙2,5dm=6,25dm^{2}$$

Zad.3

Jedna z przekątnych rombu ma długość 18 cm, a druga jest o 4 cm krótsza. Oblicz pole tego rombu.

$$e=18cm$$

$$f=18cm-14cm=14cm$$

$$P=\frac{1}{2}∙14cm∙18cm=126cm^{2}$$

Zad. 4

Wysokość trójkąta ma długość 9cm. Podstawa, na którą opuszczono tę wysokość ma długość 3 cm. Oblicz pole tego trójkąta.

$$P=\frac{1}{2}∙3cm∙9cm=13,5cm^{2}$$

Zad. 5

Podstawy trapezu mają długości 13 dm i 22 dm, wysokość ma długość 8 dm. Oblicz pole tego trapezu.

$$P=\frac{1}{2}∙\left(13dm+22dm\right)∙8dm=35dm∙4dm=140dm^{2}$$

Obejrzyjcie teraz filmik przypominający wiadomości, z którymi spotkaliście się w kl. IV

https://pistacja.tv/film/mat00244-budowa-prostopadloscianu-i-szescianu

Narysujcie w zeszycie model prostopadłościanu i wypiszcie ile ma krawędzi, wierzchołków i ścian.

Narysujcie teraz model sześcianu i też wypiszcie ile ma krawędzi, wierzchołków i ścian.

Rozwiążcie zadania, które są w ćwiczeniach na str. 65.

Powodzenia!