15.05.2020

Temat: Pole rombu.

Witajcie.

Dokończcie oglądanie filmiku:

https://pistacja.tv/film/mat00240-pole-rownolegloboku-i-rombu?playlist=392

Ponieważ romb jest równoległobokiem, więc obowiązuje taki sam wzór na jego pole jak na pole równoległoboku.

$P=a·h$ $a-długość boku, $

$$h-długość wysokości prostopadłej do boku a$$

Z filmu dowiedzieliście się, że jeżeli znamy długości przekątnych rombu, to także możemy policzyć pole.

$P=\frac{1}{2}·e·f $ $e,f-długości przekątnych,$

Zobaczcie jak działają te wzory:

zad. 1 str. 192 (podręcznik)

$P\_{I }=\frac{1}{2}·12·18=108m^{2}$ - pole pierwszego rombu (korzystamy z drugiego wzoru)

$P\_{II}= \frac{1}{2}∙24∙38=456dm^{2}$ - pole drugiego rombu (podano połowę przekątnej więc należało znaleźć długość całej przekątnej i skorzystać z drugiego wzoru)

$P\_{III}=25∙17=425 cm^{2}$ -pole trzeciego rombu (podano długość boku i wysokość rombu, więc korzystamy z pierwszego wzoru)

Rozwiążcie teraz zadania, które są w ćwiczeniach na stronie 52

Miłej pracy.