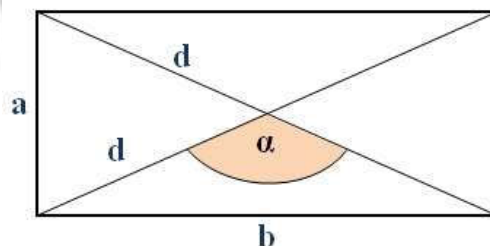


SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2019/2020

Styczeń - Klasa VIII

Zad 1. (3pkt)

W pewnym prostokącie miara kąta między przekątną a dłuższym bokiem stanowi 20% miary kąta między tą przekątną a krótszym bokiem. O ile procent większa jest miara kąta rozwartego między przekątnymi od miary kąta ostrego między tymi przekątnymi?



Zad 2 (4pkt)

Suma pól trzech prostokątnych działek warzywnych jest równa 2,5 ha. Długość pierwszej działki jest 3 razy większa od długości drugiej, a długość drugiej jest 6 razy mniejsza od długości trzeciej. Szerokość każdej działki jest równa 50 m, co stanowi 0,25 obwodu najmniejszej działki.

1. Ile metrów bieżących siatki trzeba kupić na ogrodzenie tych działek?
2. O ile arów pierwsza działka jest mniejsza od trzeciej?



Zad 3 (5pkt)

Świeże jabłko zawiera około 0,8 wody, a suszone około $\frac{2}{10}$ wody. Resztę stanowi tzw. sucha masa.

Ile kilogramów jabłek trzeba ususzyć, aby otrzymać 1 kg suszonych jabłek?

