

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 5: Problemi s ploščinom paralelograma (kombinirani primjeri)

Paralelogram ima duljinu stranice $a = 5$ cm, duljinu stranice $b = 7$ cm i visinu visine $h = 4$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma koji ima dijagonale duljine $d_1 = 8$ cm in $d_2 = 10$ cm.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (a * b) / 2 * h = (5 \text{ cm} * 7 \text{ cm}) / 2 * 4 \text{ cm} = 70 \text{ cm}^2$$

Paralelogram ima osnovice $b = 10$ cm in visinu visine $h = 7$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma koji ima dijagonale duljine $d_1 = 12$ cm i $d_2 = 15$ cm.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (b * h) / 2 = (10 \text{ cm} * 7 \text{ cm}) / 2 = 35 \text{ cm}^2$$

Zadatak 6: Problemi s ploščinom paralelograma (kombinirani primjeri)

Paralelogram ima duljinu stranice $a = 6$ cm, duljinu stranice $b = 8$ cm i visinu visine $h = 5$ cm. Izračunaj ploščinu paralelograma koji ima dijagonale duljine $d_1 = 10$ cm in $d_2 = 12$ cm.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (a * b) / 2 * h = (6 \text{ cm} * 8 \text{ cm}) / 2 * 5 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^2$$

Paralelogram ima dijagonale duljine $d_1 = 14$ cm in $d_2 = 18$ cm, te visinu visine $h = 8$ cm. Izračunaj ploščino paralelograma koji ima osnovice $b = 9$ cm.

Rješenje:

$$\text{Ploščina paralelograma} = (d_1 * h) / 2 = (14 \text{ cm} * 8 \text{ cm}) / 2 = 56 \text{ cm}^2$$