

ARIA PARALELOGRAMULUI

Fișă de lucru

pentru diferențierea predării și a evaluării, pentru sprijin și adaptare curriculară

Geometrie

Clasa a VII-a

Învățământ special

Prof. Andrei Doina

Liceul Tehnologic Special pentru Copii cu Deficiențe Auditive Buzău

- Completați spațiile lacunare:
 - Dacă un patrulater este un paralelogram, atunci aria lui este egală cu produsul dintre o latură și _____.
 - Aria paralelogram = baza \times _____.
- Calculați aria unui paralelogram cu baza de 15 cm și înălțimea de 7 cm.
- Aflați aria fiecărui paralelogram, știind că:
 - $B = 8$ cm
 $\hat{I} = 4$ cm
 - $B = 10$ cm
 $\hat{I} = 2,2$ cm
 - $B = 13,2$ cm
 $\hat{I} = 5$ cm
 - $B = 21,3$ cm
 $\hat{I} = 4,8$ cm
- Baza unui paralelogram este de 7 cm. Aria sa este de 49 cm^2 . Aflați înălțimea paralelogramului.
- Înălțimea unui paralelogram este de 8 cm. Aria sa este de 32 cm^2 . Aflați latura paralelogramului.
- Într-un paralelogram, baza este de trei ori mai mare decât înălțimea. Știind că înălțimea paralelogramului este de 9 cm, aflați aria paralelogramului.
- O bucată de placaj are formă de paralelogram, cu baza de 9,2 cm și înălțimea de 3,1 cm. Care este aria acestei bucăți de placaj?
- Dintr-o bucată de tablă, cu aria de 72 m^2 , se taie o bucată în formă de paralelogram cu baza de 10 m și înălțimea de 2 m. Aflați aria bucății de tablă care a fost tăiată; apoi, aflați ce suprafață are bucata de tablă rămasă.
- Paralelogramul ABCD are baza de 15,3 cm și înălțimea de 1,2 cm. Paralelogramul EFGH are baza de 12,4 cm și înălțimea de 2,9 cm. Care dintre cele două paralelorame are aria mai mare?