

ROMBUL
Fișă de lucru
pentru recuperarea pierderilor în învățare
Geometrie
Clasa a VII-a
Învățământ special

Prof. Andrei Doina
Liceul Tehnologic Special pentru Copii cu Deficiențe Auditive Buzău

1. Completați spațiile lacunare:
 - a) Paralelogramul cu două laturi alăturate egale se numește _____.
 - b) Rombul are toate laturile _____.
 - c) Într-un romb unghiurile _____ sunt egale.
 - d) Perimetrul unui romb este egal cu _____ lungimilor tuturor laturilor.
 - e) Aria romb = (diagonala _____ × _____ mică)/2
2. Aflați perimetrul unui romb cu latura de 9 cm.
3. Desenați un romb cu latura de 5 cm. Aflați perimetrul rombului.
4. Calculați perimetrul rombului cu latura de:
 - a) 7 cm
 - b) 15 cm
 - c) 2,7 cm
 - d) 13,14 cm
5. Perimetrul unui romb este egal cu 40 cm. Aflați latura rombului.
6. Aflați latura unui romb care are perimetrul de 14,12 cm.
7. Aflați aria unui romb care are diagonala mare de 8 cm și diagonala mică de 6 cm.
8. Aflați aria rombului care are diagonala mare de 14 cm și diagonala mică de 10 cm.
9. Calculați aria unui romb care are diagonala mică de 12,3 cm și diagonala mare de 17,4 cm.
10. Aflați aria unui romb care are diagonala mică de 7 cm și diagonala mare de 2 ori mai mare decât diagonala mică.
11. Într-un romb, diagonala mare este egală cu 24 cm. Aflați aria rombului, știind că diagonala mică este cu 7 cm mai mică decât diagonala mare.
12. Completați tabelul (**d** – diagonala mică; **D** – diagonala mare; **A** – aria rombului):

| | | | | | | |
|----------|-------|--------------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|
| d | 14 cm | 5 cm | | 1,3 cm | | 2,4 cm |
| D | 21 cm | | 18 cm | 7,2 cm | 9,5 cm | |
| A | | 30 cm ² | 54 cm ² | | 11,875 cm ² | 9,6 cm ² |