

Fișă de lucru
Rădăcina pătrată a unui număr pozitiv
CLASA a VII-a A



I. Calculați:

1. a) $\sqrt{36} - \sqrt{64} =$ b) $\sqrt{144} + \sqrt{4} =$
2. a) $(\sqrt{25} - \sqrt{1}) \cdot \sqrt{81} =$ b) $(\sqrt{25} + \sqrt{16}) \cdot (-\sqrt{4}) =$
3. a) $\sqrt{121} - \sqrt{169} =$ b) $\left(\sqrt{\frac{25}{36}} - \sqrt{\frac{49}{9}}\right) \cdot \sqrt{81} =$
4. a) $\sqrt{8,41} =$ b) $\sqrt{14,44} =$
5. a) $\sqrt{15625} =$ b) $\sqrt{6084} =$
6. a) $\sqrt{1,6641} =$ b) $\sqrt{547,56} =$
7. a) $\sqrt{664225} =$ b) $\sqrt{913936} =$

- II. a) Extrageți cu două zecimale exacte pe $\sqrt{27}$;
b) Extrageți cu două zecimale exacte pe $\sqrt{89}$;
c) Extrageți cu două zecimale exacte pe $\sqrt{102}$;
d) Extrageți cu două zecimale exacte pe $\sqrt{205}$

III. Calculați: $\frac{\sqrt{760 - \sqrt{961}} \cdot \sqrt{6 \cdot \sqrt{576}}}{\sqrt{3 \cdot \sqrt{144}}}$.