

*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)  $\sqrt{1,6641} =$

b)  $\sqrt{547,56} =$

II. a) Extragând cu două zecimale exacte pe  $\sqrt{27}$  obținem

b) Extragând cu două zecimale exacte pe  $\sqrt{89}$  obținem

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