



## ПРВИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

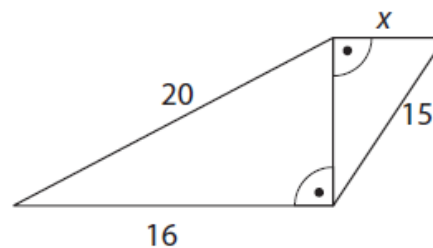
1. Израчунај:

а)  $\left(-5\frac{1}{2}\right)^2$ ; б)  $5 \cdot (-2)^2 + 5 \cdot (-3)^2$ ; в)  $\sqrt{0,09}$ ; г)  $\sqrt{1 + \frac{9}{16}}$ ; д)  $\sqrt{\left(-\frac{3}{5}\right)^2}$ .

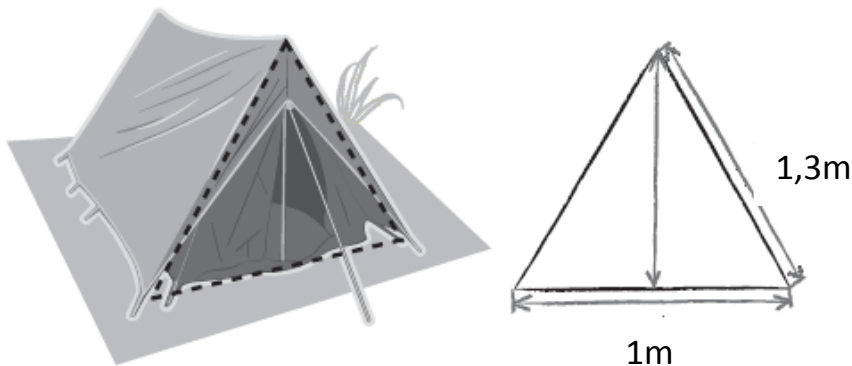
2. Реши једначину:

$$5x^2 + 3 = 83$$

3. На основу података са слике израчунај дужину дужи  $x$ .



4. Одреди висину шатора на основу података са слике.



5. Израчунај обим и површину правоуглог трапеза ако су основице 20cm и 15cm и дужи крак 13cm.