

Test1 cl. a VIII-a

1 Transformați în nr. zecimale: $\frac{13}{2}$; $\frac{18}{15}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{274}{18}$

2. Tranformați în fracție: 1,4; 0,75; 1,(3); 0,2(6)

3. Calculați rădăcina pătrată a numerelor: 25; 0,64; 17^2 ; $(-5)^2$; 29584; 998,56

4. Ordonăți crescător: $5\sqrt{11}$; $7\sqrt{7}$; $\sqrt{250}$; $-5\sqrt{12}$; $-8\sqrt{6}$

5. Efectuați: $|\sqrt{11}-4|+|\sqrt{11}-3|+|\sqrt{36}-5|$

6. Stabiliți valoarea logică: a). $\sqrt{63} = \sqrt{7} + \sqrt{28}$ b). $\sqrt{3} + \sqrt{5} + \sqrt{8+2\sqrt{15}}$

7. Calculați partea întreagă și partea zecimală a numerelor: 15,27; -4,15;

$-3\frac{1}{3}$; $\frac{33}{4}$; $\frac{n+7}{n+6}$

8. Calculați partea întreagă a numerelor: $\sqrt{15}$; $\sqrt{80}$; $\sqrt{85}$; $3\sqrt{7}$

9. Ip. $C(O,r)$; $|MO|>r$; $MS \cap C(O,r) = \{S\}$; M-S-T; $\triangle OST$ -isoscel; $MO \cap C = \{L\}$
 $M(\angle LST) = 165^\circ$; $OB = \sqrt{32}$ cm.

C. a). $P_{\triangle OST}$; b). $A_{\triangle OST}$ c). $A_{\triangle MOT}$ d). $P_{\triangle MSO}$ e). $A_{\triangle MLS}$