



Самостійна робота № 8.

1. Знайдіть значення виразу:

а) $\sqrt{64 \cdot 25} =$

б) $\sqrt{\frac{49}{81}} = \text{—}$

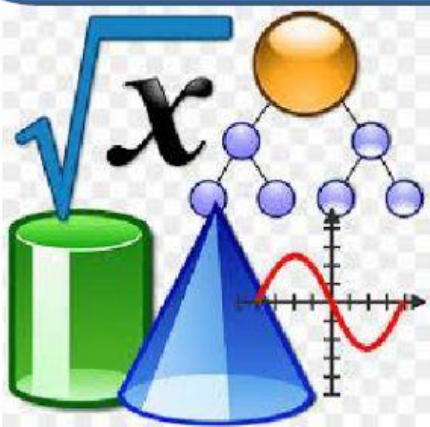
в) $\sqrt{\frac{4}{9} \cdot \frac{25}{49}} = \text{—}$

г) $\sqrt{27} \cdot \sqrt{3} =$

д) $\frac{\sqrt{108}}{\sqrt{3}} =$

е) $\sqrt{18 \cdot 32} =$

ж) $\sqrt{1690 \cdot 3,2 \cdot 0,08} =$



2. Обчисліть:

а) $\sqrt{(16,4)^2} =$

б) $\sqrt{(-1,32)^2} =$

в) $\frac{1}{4} \sqrt{84^2} =$

г) $-0,2 \sqrt{(-5)^2} =$

д) $\sqrt{2^4 \cdot 7^2} =$

е) $\sqrt{(-3)^4 \cdot (0,1)^6 \cdot (-5)^2} =$

ж) $\sqrt{(4 - \sqrt{3})^2} = \text{—} \sqrt{\text{—}}$

3. Спростіть вираз:

a) $\sqrt{(8-\sqrt{11})^2} + \sqrt{(3-\sqrt{11})^2} =$

б) $\sqrt{31-8\sqrt{15}} = \quad - \sqrt{\quad}$

