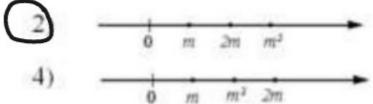
6. Найдите значение выражения $1\frac{1}{12}:\left(1\frac{13}{18}-2\frac{5}{9}\right)$

$$\frac{13}{12} : \left(\frac{31}{18} - \frac{23}{3}\right) = \frac{13}{12} : \left(\frac{31 - 76}{18}\right) = \frac{13}{12} : \left(\frac{31 - 76}{18}\right) = \frac{13}{12} : \left(-\frac{15}{18}\right) = \frac{13 \cdot 18}{12 \cdot (-15)} = \frac{13}{10} = \frac{13}{10}$$

- 7. Известно, что число m > 2. На каком из рисунков точки с координатами 0, m, 2m, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?
 - 1) 2m m 0 m²
 - 3) m 2m m² 0

Ответ:



8. Найдите значение выражения: $\frac{5}{25} = \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = \frac{5}{2}$

Ответ: 12_5

9. Решите уравнение $3x^2 - 4x + 7 = x^2 - 5x + (-1 + 2x^2)$

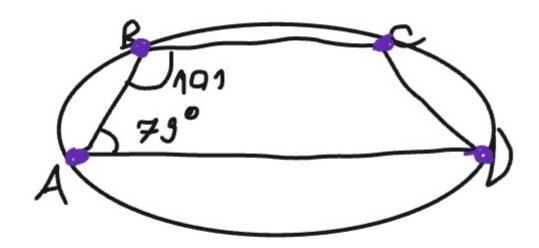
Ответ:

$$\frac{3x^{2}-\frac{1}{2}-\frac{2}{2}+\frac{5}{2}\times -2x^{2}}{3x^{2}-\frac{2}{2}\times -\frac{1}{2}\times -\frac{1}{2}\times -\frac{1}{2}\times -\frac{1}{2}}=8$$

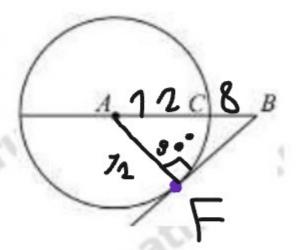
$$X=8$$

15. Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 79°. Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

Ответ:



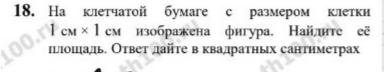
16. На отрезке AB выбрана точка C так, что AC = 12 и BC = 8. Построена окружность с центром A, проходящая через C. Найдите длину отрезка касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



Ответ: BF= AB-AF² BF= 400-174=256 3F=16

17.	В треугольнике одна из сторон равна 14, а опущенная на не	ee			
	высота – 15. Найдите площадь треугольника.				

O			
Ответ:			



Ответ:	7	-nat



15. На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH = 7, BH = 28. Найдите CH.

Ответ:

