

Проступки 10

521. ~~4~~ 1)

$$A(2; -4) \quad \beta: (x-2)^2 + (y+4)^2 = r^2$$

$$2 \div 3x^2 + 5y^2 = 15 \quad | : 15$$

$$\frac{x^2}{5} + \frac{y^2}{3} = 1 \quad - \text{эллипс}$$

$$a = \sqrt{5} \quad b = \sqrt{3}$$

$M(\sqrt{5}; 0)$ - пр. верш. э

$$r^2 = (P(M; A))^2 =$$

$$= (0+4)^2 + (\sqrt{5}-2)^2 =$$

$$= 25 - 4\sqrt{5} // \text{ответ}$$

