

12 Ако правата $(m + 5)x + (2m - 3)y + 3m - 5 = 0$ е паралелна со x – оската, тогаш:

- A. $m = -5$
- Б. $m = \frac{3}{2}$
- В. $m = \frac{5}{3}$
- Г. друг одговор

услов за паралелност со x – оската е $k = 0$

$$(m + 5)x + (2m - 3)y + 3m - 5 = 0$$

$$(2m - 3)y = -(m + 5)x - 3m + 5$$

$$y = -\frac{(m + 5)}{2m - 3}x - \frac{3m - 5}{2m - 3}$$

$$k = -\frac{(m + 5)}{2m - 3} = 0 \rightarrow m = -5$$