

# EGYENES JELLEMZŐI

Válaszd ki a jó megoldásokat!

Melyik egyenes normálvektora  $(2; -3)$ ?



$$-3x+2y = 5 \qquad 3x+2y = 5$$

$$2x+3y = 5 \qquad 2x-3y = 5$$

Ha egy egyenes meredeksége 3, akkor melyik lehet az irányvektora?



$$v(-1, 3) \qquad v(3, -1)$$

$$v(1, 3) \qquad v(3, 1)$$

Ha egy egyenes normálvektora  $(-2, 3)$ , melyik lehet irányvektora?



$$v(2, 3) \qquad v(3, 2)$$

$$v(-3, 2) \qquad v(2, -3)$$

Ha egy egyenes két pontja  $P(5, -2)$  és  $Q(-3, 4)$ , akkor melyik lehet irányvektora?



$$v(8, -6) \qquad v(6, 8)$$

$$v(2, -6) \qquad v(2, 2)$$

Ha egy egyenes két pontja  $P(5, -2)$  és  $Q(-3, 4)$ , akkor melyik lehet normálvektora?

$$n(8, -6) \qquad n(6, 8)$$

$$n(2, -6) \qquad n(2, 2)$$



Ha egy egyenes meredeksége 1, akkor mekkora szöget zár be az x tengellyel?



$$135^\circ$$

$$45^\circ$$

$$0^\circ$$

nincs ilyen egyenes

Melyik egyenes irányvektora  $(2; -3)$ ?

$$-3x+2y = 5 \qquad 3x+2y = 5$$

$$2x+3y = 5 \qquad 2x-3y = 5$$

Rajta van-e az  $(5, -1)$  pont a  $2x+3y = 1$  egyenesen?



igen

Nem

