

6. hét javító feladatsora

1. feladat:

Számítsuk ki az egyenes meredekségét, ha irányszöge:

a) 30° ; b) -45° ; c) 0° ; d) 75° ; e) -60° .

Adjuk meg az egyenesek egy-egy irányvektorának, illetve normálvektorának koordinátáit.

2. feladat:

Határozzuk meg a háromszög csúcspontjainak koordinátáit, ha oldalegyeneseik egyenlete:

a) $2x + 7y = 31$, $-5x + 6y = -7$ és $7x + y = -9$;

b) $-5x + 3y = 0$, $9x - 2y = 17$ és $4x + y = 0$;

3. feladat:

Az $ABCD$ négyszög csúcspontjai: $A(-2; 5)$, $B(5; 4)$, $C(7; -4)$ és $D(-1; -2)$.

a) Számítsuk ki az átlók metszéspontjának koordinátáit.