

Az egyenest meghatározó adatok a koordináta-rendszerben

Az egyenes két pontja alapján írd fel egy irányvektorát és egy normálvektorát!

$P(-2; 6)$	$Q(1; 5)$	$\vec{v} (\square; \square) \rightarrow \vec{n} (\square; \square)$
$P(3; 10)$	$Q(4; 8)$	$\vec{v} (\square; \square) \rightarrow \vec{n} (\square; \square)$
$P(2; -4)$	$Q(-1; 6)$	$\vec{v} (\square; \square) \rightarrow \vec{n} (\square; \square)$
$P(-4; -6)$	$Q(-4; 7)$	$\vec{v} (\square; \square) \rightarrow \vec{n} (\square; \square)$
$P(2; -5)$	$Q(0; 0)$	$\vec{v} (\square; \square) \rightarrow \vec{n} (\square; \square)$

Az egyenes irány, illetve normálvektora segítségével számold ki az egyenes meredekségét, illetve az x tengellyel bezárt szögét!

A füzetbe számolj, ide csak a végeredményt írd. A meredekséget tört alakban add meg (pl.: $2/3$), a szöget két tizedesjegyre kerekítsd!

	m	α
$\vec{v}(5; 6)$		
$\vec{v}(-1; 3)$		
$\vec{v}(-2; -3)$		
$\vec{n}(5; -3)$		
$\vec{n}(-1; -6)$		