

MATEMATİK**Çalışma Kağıdı:2****Eğim****1) Aşağıda verilen eğimlerini grafik çizerek bulunuz.**

➤ $y=2x$

➤ $y=x+1$

➤ $y=2x$

➤ $2x+3y=6$

➤ $y-3x+6=0$

2) Aşağıda verilen denklemlerin eğimlerini bulunuz.

➤ $3x-2y+5=0$

➤ $2y+5x-2=0$

➤ $x-4y-15=0$

➤ $2x+5y-2=0$

➤ $5x-3y-7=0$

➤ $5y=4x-12$

➤ $3x-5y+4$

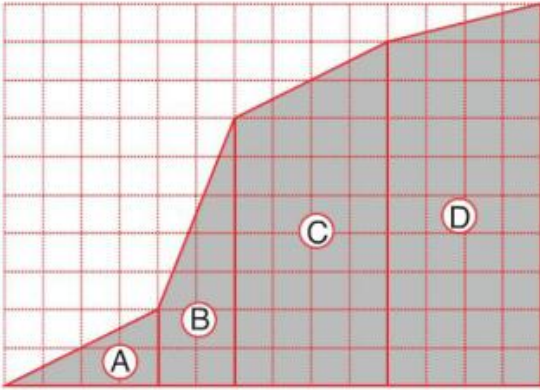
3) Aşağıda verilen iki noktadan geçen doğrunun eğimini bulunuz. $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

➤ $A(3,2)$ ve $B(4,5)$

➤ $K(5,6)$ ve $L(2,4)$

➤ $P(-1,1)$ ve $R(2,-2)$

4) Aşağıda verilen dağ modelinde tırmanışa geçen dağcılar en çok zorlanacakları eğimden en az zorlanacakları eğime doğru harfleri sıralayınız.



$m_A = \dots\dots$

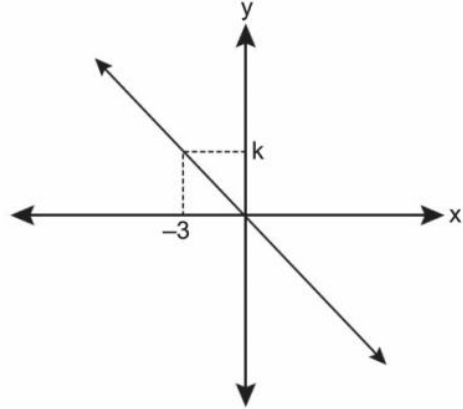
$m_C = \dots\dots$

$m_B = \dots\dots$

$m_D = \dots\dots$

5) $A(3,y)$ ve $B(2,1)$ noktalarından geçen doğrunun eğimi 4 olduğuna göre y kaçtır?

6)



Yukarıda verilen doğrunun eğimi -2 olduğuna göre k kaçtır?

7)

$$6x + 3y - 7 = 0$$

$$4y - Ax + 1 = 0$$

doğruları paralel olduğuna göre A kaçtır?

8)

$$3x - 2y + 1 = 0$$

$$Ax + 12 - 2 = 0$$

doğruları paralel olduğuna göre A kaçtır?