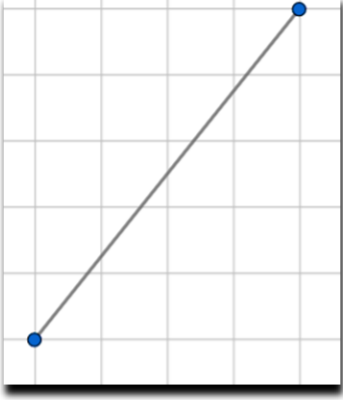


MATEMATİK

Eğim

Mini Sınav 12

1.

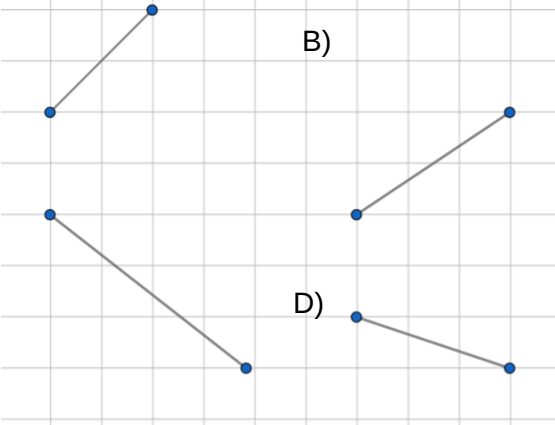


Yandaki doğru parçasının eğimi kaçtır?

- A) %75
B) %80
C) %120
D) %125

2. Aşağıdaki doğru parçalarından hangisinin eğimi diğerlerinden fazladır?

A)



B)

C)

D)

3. Eğimi %40 olan bir rampanın yatay uzunluğu 20 metre ise, dikey uzunluğu kaç metredir?

- A) 8 B) 20 C) 32 D) 50

4. (-2,1) ve (2,-1) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

5.

I. $4y=x$

II. $y+4x=5$

III. $x=\frac{y}{4}$

Yukarıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi ya da hangilerinin eğimi $y=4x+2$ doğrusunun eğimine eşittir?

- A) I ve III B) II ve III
C) Yalnız II D) Yalnız III

6. Eğimi $-\frac{1}{2}$ olan ve (2,1) noktasından geçen doğru, aynı zamanda aşağıdaki noktalardan hangisinden de geçer?

- A) (1,2) B) (4,2)
C) (0,2) D) (2,0)

7.

I. $2y-3x=6$

II. $-3x-2y=6$

III. $x+y=5$

IV. $y=x$

Yukarıda doğru denklemlerinden hangilerinin eğimleri pozitiftir?

- A) I ve IV B) I ve II
C) III ve IV D) II ve III