



2017/2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI LOST HOCAM İHO
MATEMATİK DERSİ 7.SINIFLAR 1.DÖNEM 2.SINAV SORULARI

Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Aldığı Not:



Aşağıdaki yargılardan doğru olanların başına 'D', yanlış olanların başına 'Y' harfi yazınız.(10P)

☐	Negatif bir tam sayının pozitif bir tam sayı ile çarpımı, pozitif bir tam sayıdır.
☐	İçerisinde bilinmeyen bulunan eşitliklere denklem denir.
☐	$\frac{2}{3}$ sayısının toplama işlemine göre tersi $\frac{3}{2}$ dir.
☐	Negatif tam sayıların tek kuvvetleri her zaman negatiftir.
☐	Rasyonel sayılarda çarpma işleminin etkisiz elemanı 0'dır.

www.egitimhane.com



Aşağıdaki denklemleri sağlayan 'x' değeri ile eşleyiniz.(10P)

$x + 7 = 19$	32
$x - 5 = 27$	14
$2x + 6 = 24$	12
$3x - 1 = 53$	9
$4x - 3 = 2x + 25$	18



Aşağıdaki cümleleri cebirsel ifade şeklinde yazınız.(10P)

Bir sayının 3 katının bir fazlası	→	
Ali'nin yaşının 4 fazlasının 7 katı	→	
Oya'nın tokalarının 5 fazlası	→	
Bir sayının 9 eksiğinin yarısı	→	
Bir sayının 7 katı ile 5 katının farkı	→	



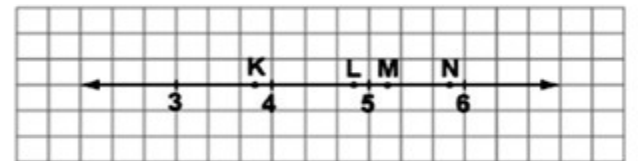
1.

$$A = 3 \cdot (-3) \quad \text{ve} \quad B = A \cdot (-2)$$

olduğuna göre, B kaçtır?

A) -18 B) -12 C) 12 D) 18

2.



Yukarıdaki sayı doğrusunda, $\frac{21}{4}$ sayısına karşılık gelen nokta aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) K B) L C) M D) N

3.

$$-3^2 + (-2)^2 + (-1)^5$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -6 C) 12 D) 13

4.

Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{2}{5} > \frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{7} > \frac{3}{5}$
 C) $\frac{1}{6} < \frac{1}{14}$ D) $\frac{5}{8} < \frac{7}{9}$

5.

 $\frac{24}{40}$ sayısını hangi sayı ile çarparsak sonuç

(-1) olur?

- A) $-\frac{4}{5}$ B) $-\frac{3}{5}$ C) $-\frac{5}{4}$ D) $-\frac{5}{3}$

6.

$$\frac{1}{\frac{2}{5}} - \frac{1}{\frac{2}{5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{12}{5}$ D) $\frac{14}{5}$

7. Aşağıdaki denklemlerden hangisinin çözümü 5'tir?

- A) $3x - 2 = 10$ B) $4x + 3 = 19$
 C) $5x - 1 = 24$ D) $6x + 1 = 25$

8. Aşağıdakilerden hangisinde xbulunamaz?

- A) $2X - 5 = 5 + X$ B) $2 + 5X = 12$
 C) $4X - 10 = 10$ D) $7 - X = 2 - X$

9.

$$2(m - 3) = 24$$

Yukarıdaki denkleme göre m kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 15 D) 17

10.

5 eksiğinin 3 katı 21 olan sayı kaçtır?

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3.(a + 5) = 21$ B) $3.(a - 5) = 21$
 C) $5.(a - 3) = 21$ D) $3a - 5 = 21$

11.

$$\frac{24}{\frac{x}{8} + 6} = 4 \text{ olduğuna göre, } x \text{ kaçtır?}$$

- A) 0 B) 2 C) 6 D) 8

12.

$$4x + 1 = x + 16$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

13.

$$3x - 2 = 2.(x + 2)$$

denklemini aşağıdakilerden hangisinin çözümünde kullanılır?

- A) Bir sayının 3 katının 2 eksiği, aynı sayının 2 katının 2 fazlasına eşittir.
 B) Bir sayının 3 katının 2 eksiği, aynı sayının 3 fazlasının 2 katına eşittir.
 C) Ali'nin yaşının 3 katının 2 eksiği, Cem'in yaşının 2 fazlasının 2 katına eşittir.
 D) Emin'in bilyelerinin sayısının 3 katının 2 eksiği ile 2 fazlasının 2 katı birbirine eşittir.

14. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının 3 katından 2 eksiktir. Bu sınıfta 34 öğrenci olduğuna göre kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 13 C) 20 D) 25

www.egitimhane.com

Süre 40 dakikadır. Test soruları 5'er puandır.

(LOST HOCAM / SINIF ÖĞRETMENİ)

** Gençken bilgi ağacını dikelim ki, yaşlandığımız zaman gölgesinde barınacak bir yerimiz olsun.**