

MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ

I. DÖNEM II. ORTAK YAZILI SINAVI

Adı: _____ Sınıfı: _____

Soyadı: _____ No'su: _____

S.1) Bir sayı -3 ile çarpıldığında sonuç 36 oluyor. Buna göre aynı sayı -3 ile bölüldüğünde sonuç kaç olur?

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

S.2) Aşağıdaki boş kutuların içerisine toplama (+), çıkarma (−) ve çarpma (×) sembollerinden biri yazılıyor.

I. $\boxed{-2} \boxed{} \boxed{2}$

II. $\boxed{2} \boxed{} \boxed{-2}$

III. $\boxed{-2} \boxed{} \boxed{-2}$

Bu semboller hangi sırayla yazılırsa üç işlemin sonucu da aynı sayıya eşit olur?

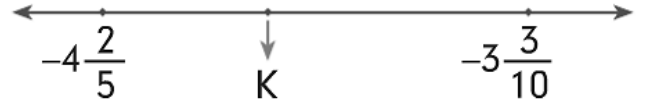
- | | I. | II. | III. |
|----|----|-----|------|
| A) | − | + | × |
| B) | + | − | × |
| C) | − | × | + |
| D) | × | − | + |

S.3) Bir şehirde sabah sıcaklık -4 °C olarak ölçülmüş, öğlen sıcaklığın önceki ölçüme göre 5 °C arttığı, akşam ise bir önceki ölçüme göre 7 °C azaldığı görülmüştür.

Buna göre akşam ölçülen hava sıcaklığı kaç °C dir?

- A) -5 B) -6
C) -7 D) -8

S.4) Aşağıdaki sayı doğrusunda K rasyonel sayısının yeri gösterilmiştir.



Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $-4,1$ B) $-3,9$
C) $-3,4$ D) $-3,1$

S.5) $\frac{-20}{3}$ rasyonel sayısından büyük olan en küçük tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -8 B) -7
C) -6 D) -5

S.6) $\frac{-3}{10} + \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{-1}{5}$

D) $\frac{-3}{5}$

S.7) 3 tane $\frac{-2}{3}$ 'ün çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{8}{27}$

B) $\frac{-8}{27}$

C) $\frac{4}{9}$

D) $\frac{-4}{9}$

S.8) $\frac{42}{5}$ m uzunluğundaki ip, her biri $1\frac{1}{5}$ m uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

S.9) Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{5}$ 'i kızdır. Sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı 15 ise, sınıf mevcudu kaçtır?

A) 20

B) 25

C) 30

D) 35

S.10) Bir kenarının uzunluğu $(3y - 2)$ birim olan karenin çevresi aşağıdakilerden hangisidir?

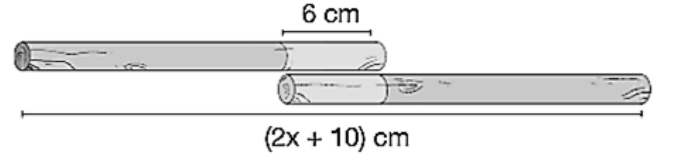
A) $6y - 4$

B) $9y - 6$

C) $12y - 8$

D) $4y - 8$

S.11) Eşit uzunluktaki iki tahta parçasının altışar santimetrelik kısımları üst üste gelecek şekilde aşağıdaki gibi konulmasıyla $(2x + 10)$ cm'lik uzunluk elde edilmiştir.



Buna göre bu iki tahta parçasının üst üste gelmeyen kısımlarından birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x + 1$

B) $x + 2$

C) $x + 3$

D) $x + 4$

NOT: Bütün soruları cevaplayınız, her soru 10 puan değerindedir, sınav süresi 1 ders saatidir, başarılar dilerim.