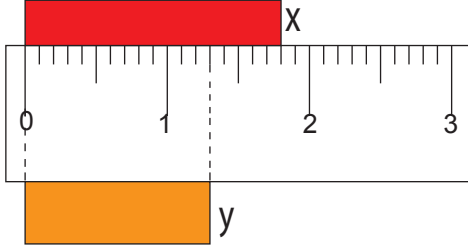


Ad-Soyad:..... Sınıf/Şube: No:

1. $2^3+3^2 \cdot 2^2$ işleminin sonucunu nedir?

- A) 68 B) 62 C) 44 D) 42

2.



Yukarıda bir cetvel üzerine yerleştirilmiş kırmızı ve sarı renkli dikdörtgen şeklindeki kartonlar verilmiştir.

Bu kartonların alanları eşit olduğuna göre kırmızı kartonun kısa kenarının sarı kartonun kısa kenarına oranı kaç cm'dir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{13}{18}$ C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{18}{13}$

3. -7,3 ondalık gösteriminden küçük olan en büyük tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.

Bir taksici müşterilerden açılış ücreti olarak $5\frac{1}{4}$ TL ve her bir km için ise 0,75 TL ücret almaktadır.

Bu taksici aracına binen bir müşteriden 24 TL ücret aldığına göre müşterisini kaç km'lik mesafeye götürmüştür?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15

5.

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{6}{5}\right)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) $-\frac{2}{3}$ C) $+\frac{14}{15}$ D) $+\frac{17}{6}$

6.

10 litrelik bidondaki limonata için 40 su bardağı su, 10 su bardağı limon suyu ve 30 yemek kaşığı şeker kullanılıyor. Bu bidondaki limonata daha sonra 1 litrelik limonata şişelerine dolduruluyor.

Buna göre 1 litrelik şişelerin içindeki su, limon suyu ve şeker miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>Su</u>	<u>Limon Suyu</u>	<u>Şeker</u>
A)	4	2	6
B)	4	1	3
C)	2	1	3
D)	2	4	3

Ad-Soyad:..... Sınıf/Şube: No:

7. Bir kutudaki kırmızı ve beyaz topların toplam sayısı 40'tır. Kırmızı topların sayısının, beyaz topların sayısına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Buna göre beyaz top sayısı kaçtır?

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 10

8. I. Bir işçi sabit hızla bir işi 4 saatte bitirebilmektedir. Aynı işçi çalışma hızını 2 katına çıkardığında işi bitirme süresi kaç saattir?
- II. Bir araç 60 km/saat hızla 2 saatte gittiği yolu 6 saatte gitmesi için hızı ne olmalıdır?
- III. Bir musluk bir havuza 1 saatte 120 L su akıtmaktadır. Aynı kapasiteli 6 musluk birlikte açıldıklarında boş havuza kaç L su akıtlarlar?

Yukarıda verilen problemlerden hangisi veya hangileri ters orantı yardımı ile çözülebilir?

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

9. Özdeş 8 musluk boş bir havuzu 12 saate doldurabiliyor.

Musluklardan ikisi tıkanıp su akıtmamaya başladığına göre kalan musluklar boş havuzu kaç saatte doldurabilir?

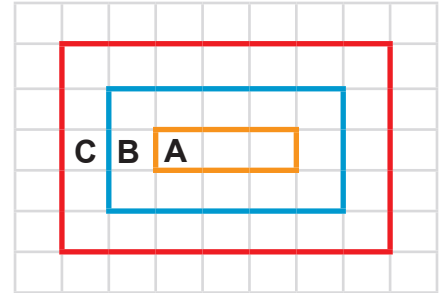
- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20

10. 30 koyunun bulunduğu bir çiftlikte hayvanlar için bir miktar yem vardır. Hergün sonunda bir koyun çiftlikten ayrılmaktadır. Çiftlikte bulunan yem hayvanlara 5 gün yetebilmektedir.

Buna göre başlangıçta bu çiftlikte bulunan yem 10 koyuna kaç gün yeter?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

- 11.



Yukarıda birim kareler üzerinde bulunan A, B ve C bölgelerinden oluşan bir dart tahtası verilmiştir. Her bölgeden alınan puan doğal sayı olup bölgenin alanı ters orantılıdır.

Bu dart tahtasının her bölgesine 1 atış yapan Asya'nın alacağı puan aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 28 B) 56 C) 84 D) 122

Ad-Soyad:..... Sınıf/Şube: No:

12. Bir manav çiftçiden tanesi $(x+3)$ TL den aldığı 20 maydonozu tanesi $(2x-2)$ TL den satarsa kaç TL kar eder?

- A) $20x-100$ B) $20x+60$ C) $20x+100$ D) $40x-40$

13. 



Yukarıda modellenen işleme ait cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3.(6x+8)$ B) $3.(2x+4)$ C) $2.(3x+4)$ D) $3.(2x+3)$

14.



1. Fidan
 $3x+1$ cm

2. Fidan
 $5x-10$ cm

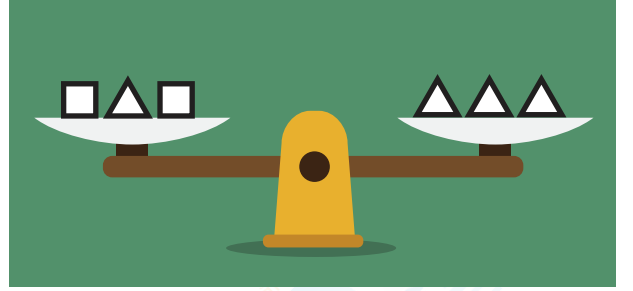
3. Fidan
 $6x-3$ cm

Şekilde dikildiklerinde boy uzunlukları toplamı 100 cm olan üç fidan verilmiştir. Verilen fidanlar her ay boylarının %20 'si kadar uzamaktadırlar.

2.ayın sonunda 1. ve 3. fidanlar arasındaki boy farkı kaç santimetre olur?

- A) 21,6 B) 23,4 C) 27,2 D) 28,8

15.



Yukarıdaki terazi dengededir.

Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa denge bozulur?

- A) Sol kefedeki 1 \square ile sağ kefedeki 1 \triangle yer değiştirirse
B) Sol kefedeki 1 \square , sağ kefedeki 1 \triangle alınır
C) Sol kefedeki \triangle alınıp sağ kefedeki konursa
D) Sol kefedeki 1 \triangle , sağ kefedeki 1 \square konursa

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.

KATKI SUNANLAR

- LOKMAN POLAT
- GİZEM KUZGUNBAY
- FATİH ÖNEL
- İBRAHİM EĞİLMEZ
- SEÇKİN EROL
- ZEYNEP TOKAY
- KÜBRA YILDIRIM
- HÜSEYİN AYDOĞAN
- ŞEYMUS SALİH GÜLTEKİN