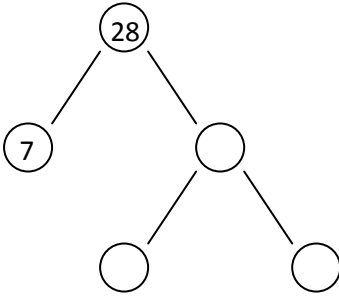


ADI:
SOYADI:
SINIF:
NO:

1) 12 ve 18'in EKOK ve EBOB değerlerini bulunuz?(5P)

2)



Yanda 28'in çarpan ağacı verilmiştir. Boş yerlere gelmesi gereken sayıların hepsinin toplamı kaçtır?(5P)

3) Aşağıdaki boşluklara D/Y ifadelerini yerleştiriniz(5P)

- Bir açıyı iki eşit parçaya bölen ışına açıortay denir.
 Bir ve kendisinden başka bölüneni olmayan sayıya asal sayı denir
 Hiçbir ortak elemanı olmayan kümelere ayrık kümeler denir.
 Çarpma işleminin etkisiz elemanı 0 dir
 Alt küme \subset sembolü ile gösterilir.

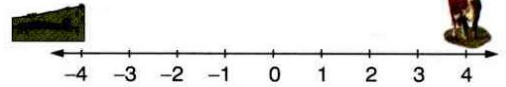
4) $3a^2$ üç basamaklı sayısı 9 ile tam bölünebildiğine göre a kaç olmalıdır?(5P)

5) $10 + 140 : (20 - 2 \cdot 5)$ işleminin sonucu kaçtır?(5P)

6) -13, 0, -1, 5, -7, 11
tam sayılarını küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız. (5P)

7) 40, 50 ve 60 kg lık şeker çuvalları eşit ve en büyük ağırlıkta poşetlere konulacaktır.Buna göre kaç tane poşete ihtiyaç vardır? (10P)

8)



Yukarıda sayı doğrusu üzerinde 4 noktada bulunan inek -4 noktasında bulunan yeşil alana gidip yayılacaktır. İneğin yolu kaç birimdir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

9) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|-9| = |9|$ B) $+5 < +13$
C) $-35 < -40$ D) $-10 < |-10|$

9)



Yukarıdaki şekilde aşağıdakilerin hangisi gösterilemez?

- A) [EA B) [AL C) [EL D) [AE]

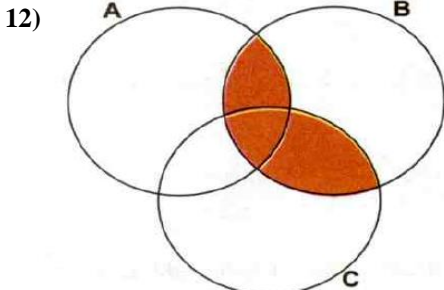
10) a nın mutlak değeri 6 dan küçük ise, a nın alabileceği tüm tam sayıların kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
 B) $\{-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
 C) $\{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
 D) $\{-5, -4, -3, -2, -1, 0\}$

11) $A = \{2, a, 3, b, \{\Delta, *\}, \{a, b\}\}$ ise, aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I. $a \in A$
 II. $\Delta \in A$
 III. $\{\Delta, *\} \in A$
 IV. $s(A) = 8$
 V. $\{a, b\} \in A$

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

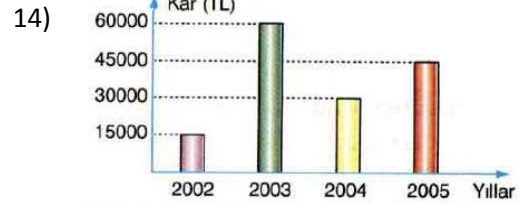


Şekilde taralı alanı veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(A \cap C) \cup (B \cap C)$ B) $(A \cap C) \cup (C \cap A)$
 C) $(A \cup C) \cap B$ D) $B \setminus (A \cap C)$

13) 36 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin tümü müzik veya resimle ilgilenmektedir. Bu sınıftaki öğrencilerden 17 si müzik, 26 sı da resimle ilgilendiğine göre, hem müzik hem de resimle ilgilenen öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 19 B) 10 C) 9 D) 7



Yukarıda verilen grafik bir iş yerinin yıllara göre kârını göstermektedir. Buna göre, bu işyerinin yıllık ortalama kârı kaç TL dir?

- A) 37500 B) 40000
 C) 42500 D) 45000

15) -5 ve +7 arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

16) Rakamları farklı iki basamaklı en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisine tam bölünemez?

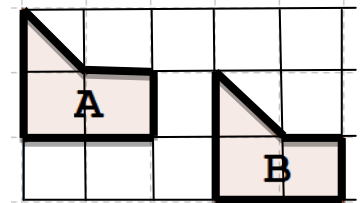
- A) 2 B) 3 C) 5 D) 10

17) Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangileri aralarında asaldır?

- A) 12 - 15 B) 10 - 9 C) 5 - 20 D) 8 - 24

18)

Yandaki A şekli ötelenerek B şekli elde ediliyor. Bu öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



- A) 1 birim aşağıya, 3 birim yukarıya ötelenmiştir.
 B) 3 birim sağa, 1 birim yukarı ötelenmiştir.
 C) 1 birim sağa, 1 birim aşağı ötelenmiştir.
 D) 3 birim sağa, 1 birim aşağı ötelenmiştir.