



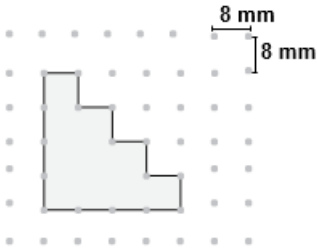
1. Türkiye genelinde bir yılda $8,1 \times 10^5$ adet çam ağacının kurtarılması hedeflenmektedir.

Afişe göre, bu hedefe ulaşmak için bir yılda kaç ton kullanılmış kâğıt geri dönüşüme kazandırılmalıdır?

- A) $4,5 \times 10$ B) $4,5 \times 10^2$
C) $4,5 \times 10^3$ D) $4,5 \times 10^4$



- 2.



Yandaki boyalı şeklin çevre uzunluğunun kaç milimetre olduğunu gösteren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

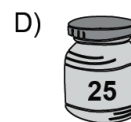
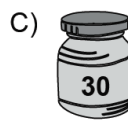
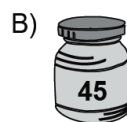
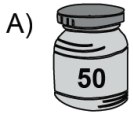
- A) 2^3 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

3. Bir torbada 15 kırmızı, 11 mavi ve 7 siyah renkte özdeş toplar bulunmaktadır.

Bu torbadan kaç top çıkarıldıktan sonra yapılacak rasgele bir çekilişte kırmızı, mavi ve siyah renkli topların çekilme olasılıkları birbirine eşit olur?

- A) 12 B) 11 C) 8 D) 7

4. Aşağıdaki kavanozlarda üzerlerinde yazan sayı kadar kart bulunmaktadır. **Kavanozların her birinde sadece bir hediye kartı olduğuna göre, hangisindeki hediye kartının çekilme olasılığı en fazladır?**





MATEMATİK- 8



5. $A=2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2$
 $B=2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$

Yukarıda üslü biçimde ifade edilen A ve B sayılarının en küçük ortak katının, en büyük ortak bölenine oranı kaçtır?

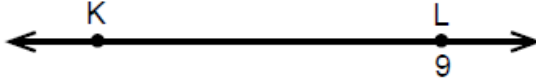
- A) 7 B) 21 C) 42 D) 21

6. İki alarmdan biri 30 dakikada bir, diğer 36 dakikada bir çalmaktadır.

Bu alarmlar, ilk kez saat 14.00'te birlikte çaldıklarına göre ikinci kez saat kaçta birlikte çalarlar?

- A) 17.00 B) 17.30 C) 18.00 D) 18.30

7.

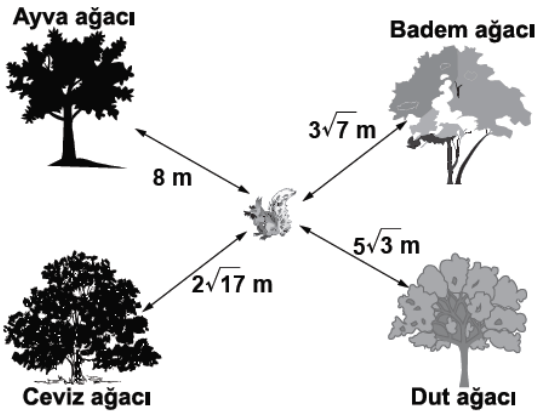


Şekildeki sayı doğrusunda L noktasına karşılık gelen sayı 9'dur.

K ile L noktaları arasındaki uzaklık $\sqrt{27}$ birim olduğuna göre K noktasına karşılık gelen sayı aşağıdaki hangi iki sayı arasındadır?

- A) 2 ile 3 B) 3 ile 4 C) 4 ile 5 D) 5 ile 6

8.



Şekilde verilen ölçümlere göre, sincap hangi ağaca en yakındır?

- A) Ayva
B) Badem
C) Ceviz
D) Dut



9. Aşağıdaki grafikte K, L, M şirketlerindeki kadın ve erkek personellerin sayısı verilmiştir.

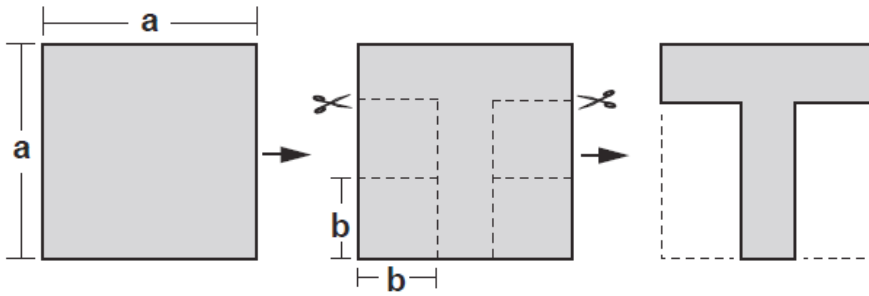
Grafik : Şirketlerdeki Personel Sayısı



Grafığe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K, L, M şirketlerindeki toplam kadın ve erkek personel sayısı 180'dir.
- B) K şirketindeki erkek personel sayısı, L şirketindeki erkek personel sayısına eşittir.
- C) K, L, M şirketlerindeki toplam kadın personel sayısı, toplam erkek personel sayısından fazladır.
- D) L şirketindeki kadın personel sayısı, M şirketindeki kadın personel sayısının 5 katıdır.

10.



Bir kenarının uzunluğu a birim olan kare şeklindeki kâğıttan, bir kenarının uzunluğu b birim olan kare şeklinde dört eş parça yukarıdaki gibi kesilip çıkarılıyor. **Kalan kâğıdın bir yüzünün alanının kaç birimkare olduğunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi ile özdeşdir?**

- A) $(a - 4b)^2$
- B) $(a - 2b)^2$
- C) $(a - 4b)(a + 4b)$
- D) $(a - 2b)(a + 2b)$

CEVAP ANAHTARI

SORU NO.	CEVAP
1	D
2	C
3	A
4	D
5	C
6	A
7	B
8	B
9	C
10	D