



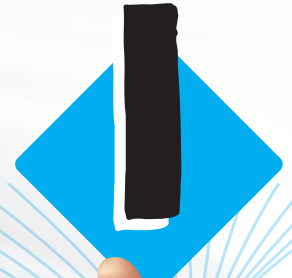
Matematik

MEB
Örnek Sorularına
Benzer

Doğal Sayılar ve Kümeler

Adı ve Soyadı:
Sınıfı / Şubesi:
Öğrenci Numarası:

ÜDS



1. 6-C sınıfı öğrencilerinin okul numaralarının olduğu sınıf listesi aşağıda verilmiştir.



Öğrenci No	Adı Soyadı
12	Aslı ŞİRİN
18	Ali BAK
23	Kerem AR
27	Cansu SU
30	Ela NAR
42	Nur CAN
60	Efe MOR
75	Efe AY
81	Miray SARI
110	Reşit TAŞ
120	Nigar TARAK
126	Seda SAMAN

Matematik öğretmeni Betül Hanım'ın tahtaya yazdığı soruyu sınıftaki bütün öğrenciler çözmek istemişlerdir. Betül Hanım soruyu çözecek öğrenciyi aşağıdaki kurallara göre seçecektir.

Tahtaya gelen öğrencinin okul numarası:

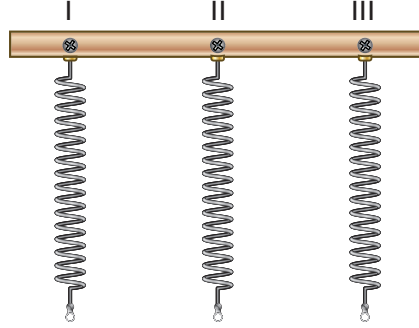
- 5 ile kalansız bölünebilen bir sayıdır.
- 3 ile kalansız bölünebilen bir sayı değildir.
- 2 ile kalansız bölünebilen bir sayıdır.
- 4 ile kalansız bölünebilen bir sayı değildir.

Yukarıda verilen tüm kuralları birlikte sağlayan öğrenci soruyu çözeceğine göre soruyu çözecek öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miray SARI
C) Seda SAMAN

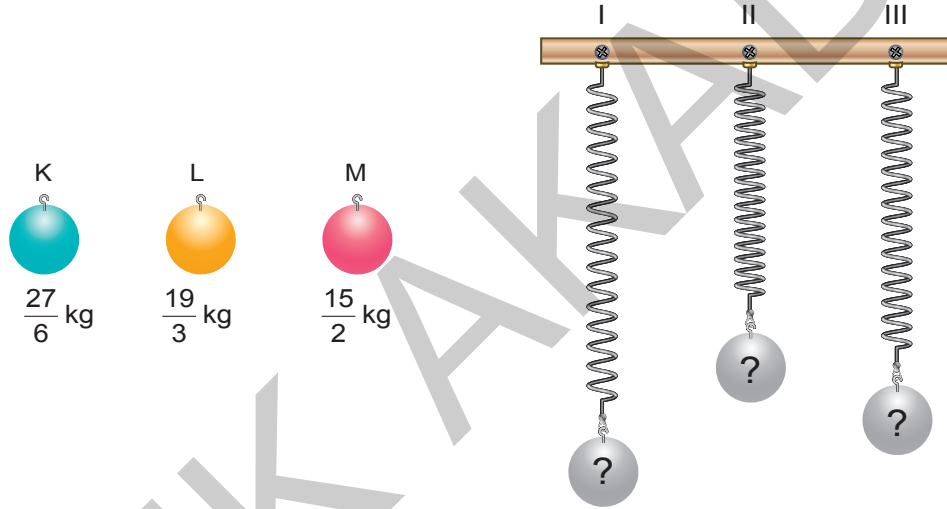
- B) Reşit TAŞ
D) Nur CAN

1.



Şekil - 1

Şekil - 1'de her birinin esnekliği aynı olan üç adet özdeş yay bulunmaktadır.



Şekil - 2

Şekil - 2'de ise yayların uçlarına K, L ve M cisimlerinin takıldıktan sonraki görünümü ile K, L ve M cisimlerinin kütleleri verilmiştir.

Yaylarda oluşan son duruma göre K, L ve M cisimleri hangi yaylara takılmış olabilir?

	1. Yay	2. Yay	3. Yay
A)	M	L	K
B)	L	M	K
C)	M	K	L
D)	K	M	L

1. Aşağıda ilkokul 2. sınıf öğrencilerinden Mert ve Berk'in 15 sorudan oluşan bir sınavdaki sorulara verdiği cevaplar verilmiştir.

	A	B	C
1	●	○	○
2	●	○	○
3	○	●	○
4	●	○	○
5	○	○	●
6	○	○	●
7	○	○	●
8	○	●	○
9	○	○	●
10	●	○	○
11	○	●	○
12	●	○	○
13	●	○	○
14	○	○	●
15	●	○	○

Mert'in cevapları

	A	B	C
1	○	●	○
2	○	○	●
3	●	○	○
4	●	○	○
5	●	○	○
6	○	○	●
7	○	●	○
8	○	●	○
9	○	○	●
10	○	○	○
11	○	○	●
12	○	○	○
13	○	●	○
14	○	○	●
15	●	○	○

Berk'in cevapları

Mert sınavda soru numarası 105 sayısının 15'ten küçük çarpanları olan soruları, Berk ise soru numarası asal sayı olan soruları yanlış yapmıştır.

Buna göre bu sınavın cevap anahtarı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

	A	B	C
1	○	●	○
2	●	○	○
3	○	○	●
4	●	○	○
5	○	●	○
6	○	○	●
7	○	○	●
8	○	○	●
9	○	○	●
10	○	○	○
11	○	○	○
12	○	○	○
13	○	○	○
14	○	○	○
15	○	○	○

B)

	A	B	C
1	○	○	●
2	●	○	○
3	○	○	○
4	○	○	○
5	○	○	○
6	○	○	○
7	○	○	○
8	○	○	○
9	○	○	○
10	○	○	○
11	○	○	○
12	○	○	○
13	○	○	○
14	○	○	○
15	○	○	○

C)

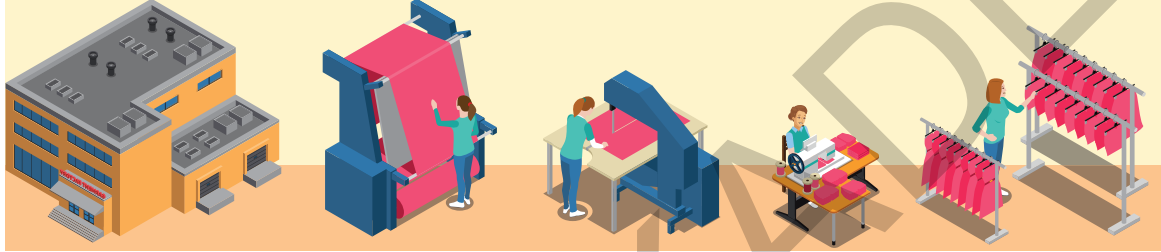
	A	B	C
1	○	●	○
2	●	○	○
3	○	○	○
4	○	○	○
5	○	○	○
6	○	○	○
7	○	○	○
8	○	○	○
9	○	○	○
10	○	○	○
11	○	○	○
12	○	○	○
13	○	○	○
14	○	○	○
15	○	○	○

D)

	A	B	C
1	○	●	○
2	○	○	○
3	○	○	○
4	○	○	○
5	○	○	○
6	○	○	○
7	○	○	○
8	○	○	○
9	○	○	○
10	○	○	○
11	○	○	○
12	○	○	○
13	○	○	○
14	○	○	○
15	○	○	○

1. Aşağıdaki tabloda dört ayrı fabrikaya ait üretilen her 1000 adet ürünlerdeki defolu ürün sayısı gösterilmektedir.

	1. sipariş	2. sipariş	3. sipariş	4. sipariş	5. sipariş
A fabrikası	4	2	7	3	
B fabrikası	8	6	4	5	
C fabrikası	10	7	7	8	
D fabrikası	6	6	4	2	



A, B, C ve D fabrikalarında 5. sipariş sonunda defolu ürün sayılarının veri açıklıkları aynı olduğu bilindiğine göre bu fabrikaların 5. siparişlerindeki defolu ürün sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

	5. sipariş
A fabrikası	1
B fabrikası	2
C fabrikası	3
D fabrikası	0

B)

	5. sipariş
A fabrikası	4
B fabrikası	3
C fabrikası	5
D fabrikası	7

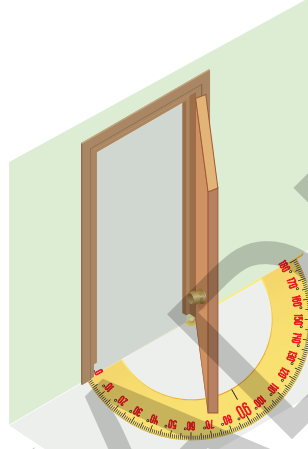
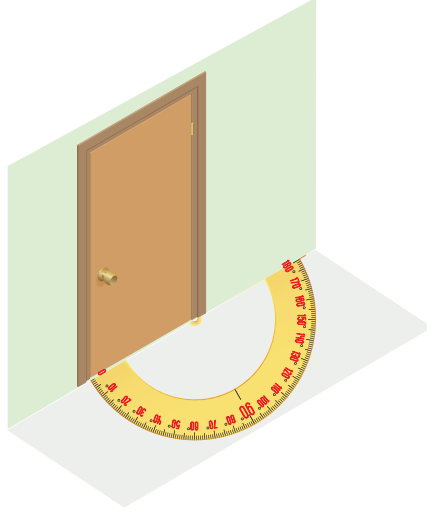
C)

	5. sipariş
A fabrikası	2
B fabrikası	9
C fabrikası	12
D fabrikası	2

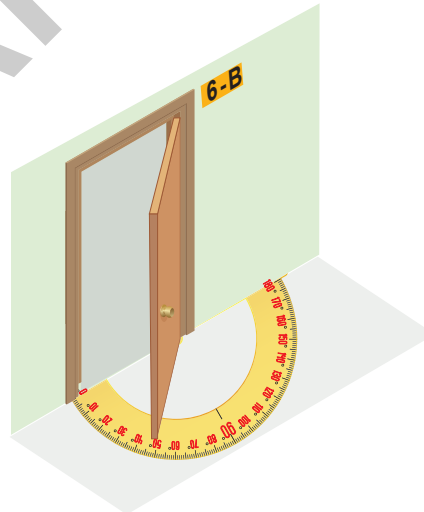
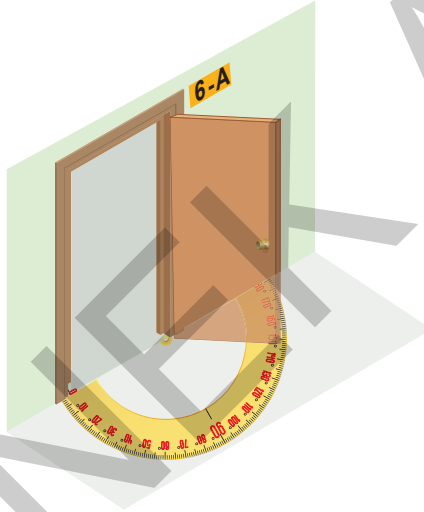
D)

	5. sipariş
A fabrikası	9
B fabrikası	5
C fabrikası	14
D fabrikası	10

1. Aşağıda bir ortaokulun sınıf girişlerine yapıştırılan kapı ölçülerinin, kapı açılışlarına göre açılarını gösteren görseller verilmiştir.



Aşağıdaki görsellere göre 6-A sınıfının kapısının tamamen açılması için 32° daha açılması ve 6-B sınıfının kapısının kapanması için 48° kapanması gerekmektedir.



Buna göre 6-A sınıfının kapısının açıklığının bütünleri ile 6-B sınıfının kapısının açıklığının tümlerinin toplamı kaç derecedir?

A) 74

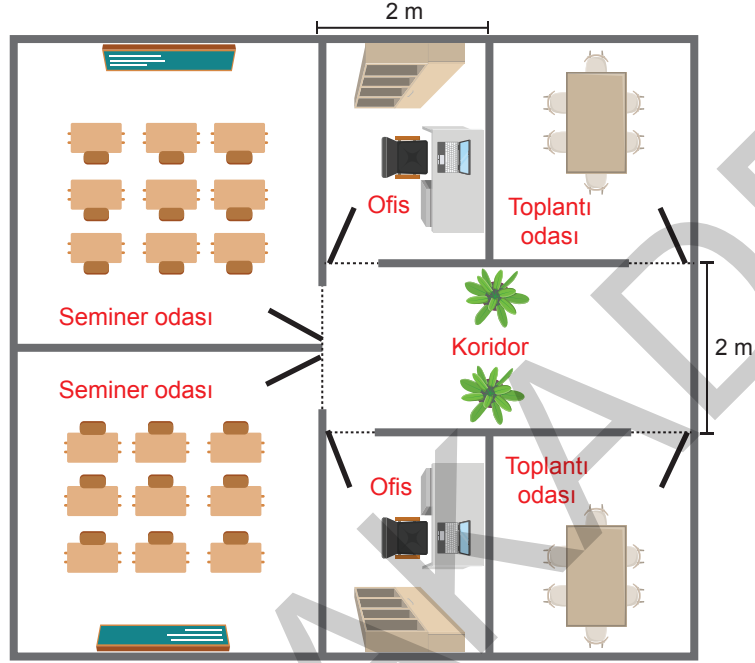
B) 76

C) 78

D) 80

1. Bir kenar uzunluğu a olan karenin alanı $a \cdot a = a^2$ dir.

Aşağıda karesel bölge şeklindeki bir iş yerinin krokisi verilmiştir.



Bu iş yeri kare şeklinde iki özdeş seminer odası, dikdörtgen şeklinde iki özdeş ofis, dikdörtgen şeklinde iki özdeş toplantı odası ve dikdörtgen şeklinde bir koridordan oluşmaktadır.

Bu iş yerinde ofis ve koridor için ayrılan bölgelerin kısa kenarlarının uzunlukları 2 m'dir.

Seminer odalarından bir tanesinin alanı $360\,000\text{ cm}^2$ olduğuna göre toplantı odası olarak ayrılan bölgelerden bir tanesinin alanı kaç metrekaredir?

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25