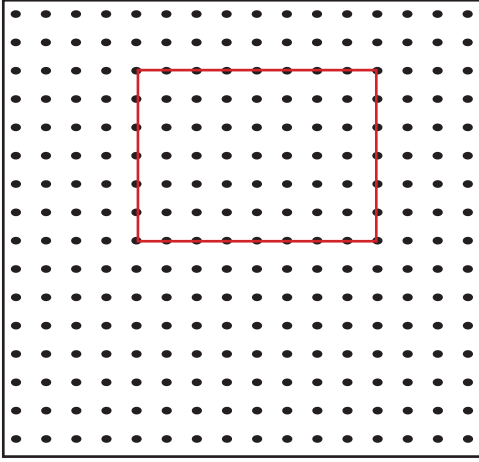


7. SINIF

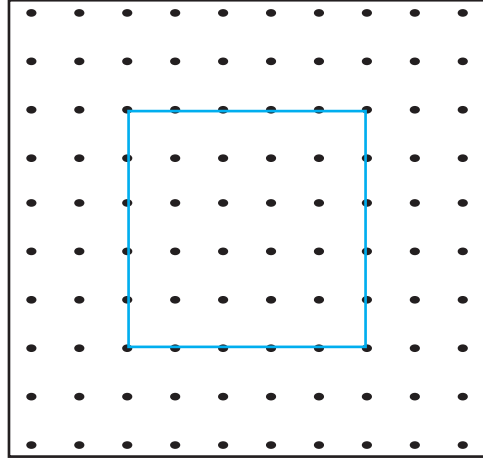
MATEMATİK TESTİ - 5



1. Geometri tahtası bir zemin üzerinde eşit aralıklarla yerleştirilmiş çivilerden oluşur.



Beyza



Bekir

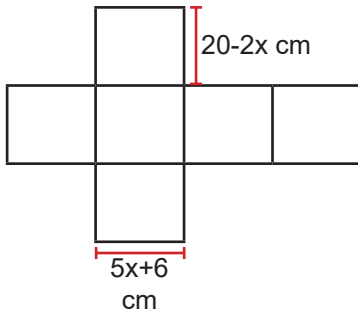
Beyza ve Bekir matematik dersi için proje ödevi olarak birer geometri tahtası yapmışlardır. Beyza'nın yaptığı geometri tahtasındaki çiviler arasındaki uzaklık, Bekir'in yaptığı geometri tahtası üzerindeki çiviler arasındaki uzaklıktan 2 cm daha kısadır.

Beyza ve Bekir'in geometri tahtasında oluşturdukları geometrik şekillerin çevreleri birbirine eşit olduğuna göre;

Beyza'nın geometri tahtası üzerinde oluşturduğu geometrik şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 500 B) 700 C) 1000 D) 1200

2. ve 3. soruları verilen şekle göre cevaplayınız.



Şekilde bir küpün açılımı verilmiştir.

2. Küpün bir ayrıtının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

3. Şeklin çevresi kaç cm'dir?

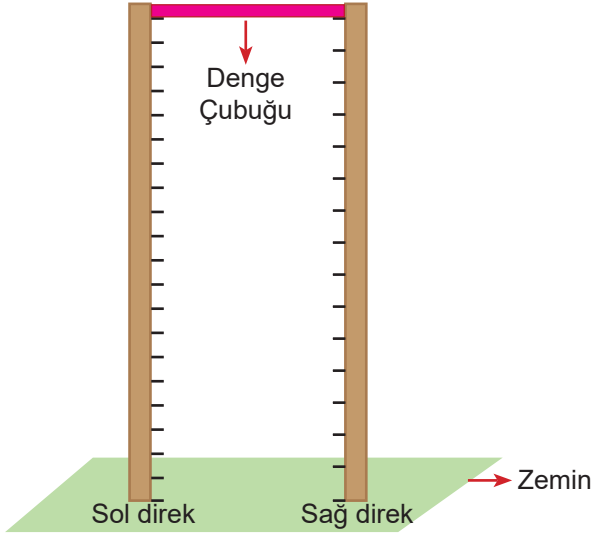
- A) 192 B) 208 C) 224 D) 240

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 5



4.



Bir yüksek atlama platformunda denge çubuğu şeklindeki gibi yere paraleldir. Sol taraftaki direk 20 eşit ağırlığa sağ taraftaki direk 15 eşit ağırlığa ayrılmıştır.

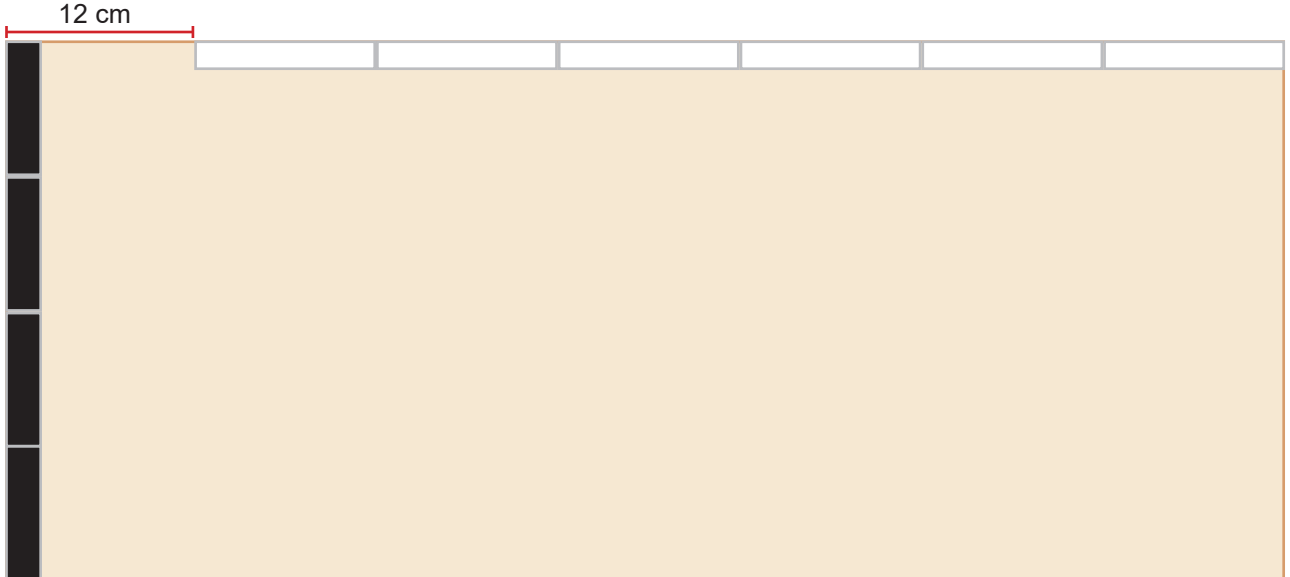
Ortadaki denge çubuğu sol tarafta 8 aralık aşağı kaydırılırsa denge çubuğunun yere paralel olması için sağ tarafta kaç aralık aşağı indirilmelidir? (Sağ ve sol direklerinin uzunlukları birbirine eşittir)

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 12

5.



Fatma Betül elinde bulunan farklı iki renkteki eş çubuklardan; siyah renkli çubuktan 2 cm, beyaz renkli çubuktan 5 cm'lik birer parça kesip kalan kısımlar ile masanın enini ve boyunu ölçüyor .



Yukarıda görüldüğü gibi çalışma masasının eni 4 siyah çubuk, boyunu ise 6 beyaz çubuk kullanarak ölçmüş, masanın boyunu ölçerken masanın ucu ile beyaz çubuk arasında 12cm'lik boşluk kalmıştır.

Masanın boyu, masanın eninden 30 cm fazla olduğuna göre eş çubuklardan bir tanesinin kesilmeden önceki uzunluğu kaç cm'dir?

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

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 5

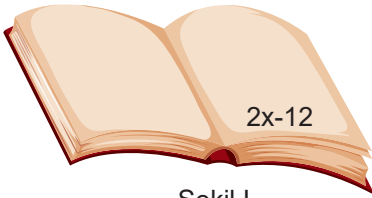


6. Deren ve 7 arkadaşı masraflarını eşit olarak paylaşacakları bir "İçkale gezisi" düzenliyorlar. 2 kişi katılmaktan vazgeçince bir kişiye düşen masraf 12 TL artıyor.

Buna göre ilk durumda kişi başına düşen masrafı veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7x = 5(x+12)$ B) $8x = 6(x-12)$
C) $8x = 6(x+12)$ D) $7x = 5(x-12)$

7. Bir kitabın farklı sayfalarının görünümü aşağıda verilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Şekil I'de görülen sayfa numarası $2x-12$ olan bir sayfa 20 yaprak ileriye doğru çevrildiğinde Şekil II'deki gibi sayfa numarası $3x+3$ olan bir sayfanın görüntüsü oluşmaktadır.

Kitabın tamamı $6x+10$ sayfa olduğuna göre kitabın tamamını okuyan Betül kaç sayfa kitap okumuş olur?

- A) 160 B) 170 C) 180 D) 190

8.

	Adım sayısı	Adım uzunluğu
Selim	10	$(2x-8)$ cm
Sinan	12	$(x+10)$ cm

Selim ve Sinan aynı yolu birlikte alıyorlar. Bu yolu alırken attıkları adım sayıları ve adım uzunlukları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre bu yolun uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 300 B) 360 C) 420 D) 480

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 5



9. Diyarbakır'da son zamlardan sonra taksi açılış ücreti 8 TL'den 10 TL'ye, kilometre başına ücret ise 1 TL'den 1,50 TL 'ye yükseltildi.

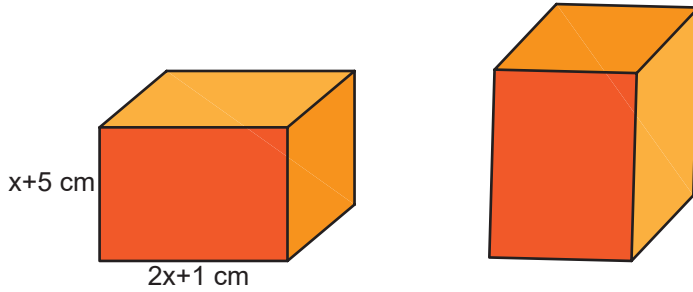


Her gün iş yerine taksiyle giden İrfan Bey son zamanlardan sonra iş yerine giderken 4 TL fazla para ödemeye başlamıştır.

Buna göre İrfan Bey'in eviyle işyeri arasındaki mesafe kaç km'dir?

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 16

10.



Yukarıda verilen dik prizma şeklindeki tuğlalarla herhangi bir yüzeyi üzerinde üst üste bırakılarak tavana kadar yerleştirilebilmektedir.

Yatay olarak yerleştirildiğinde 10 tane, dikey olarak kullanıldığında 8 tane tuğlaya ihtiyaç duyulmaktadır.

Buna göre bu duvarın yüksekliği kaç cm'dir?

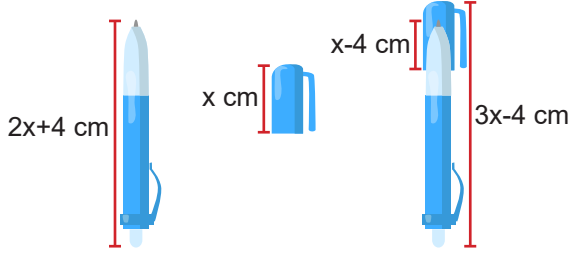
- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 5



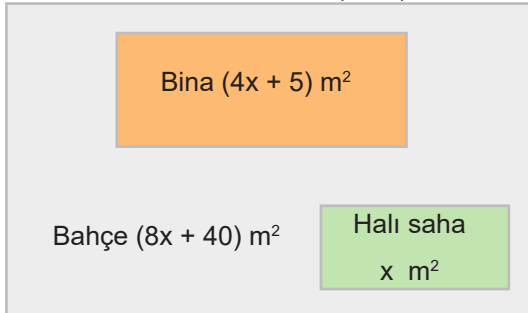
11. Bir kaleminin kapak kısmı, kalem kısmı ve kalemin kapak takılmış hali aşağıda verilmiştir.



Kalemin kapalı haldeki boyu $3x-4$ cm olduğuna göre kalemin kapak kısmının uzunluğunu veren denklem hangisi olabilir?

- A) $x + (2x+4) + (x-4) = (3x-4)$
B) $(2x+4) - (x-4) + x = (3x-4)$
C) $(2x+4) + x = (3x-4) - (x-4)$
D) $(2x+4) - x - (x-4) = (3x-4)$

12. 700. Yıl Ortaokulu (Arsa)



Yukarıdaki şekilde alanı 500 m^2 olan 700. Yıl Ortaokulu arsası üzerinde okul binası, halı saha ve bahçenin alanları verilmiştir.

Buna göre halı sahanın alanı kaç m^2 'dir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

7. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 5



13. Asım Bey, kızı Ecrin'e okuma alışkanlığı kazandırmak için bir uygulama geliştiriyor.

Asım Bey, Ecrin'e "Bir gün boyunca okuduğun sayfa sayısına kadar kaç tane asal sayı varsa kumbarana o kadar TL para atacağım" demiştir.

Örneğin; 1. gün 10 sayfa okuyunca, 10'a kadar olan asal sayılar (2, 3, 5, 7) 4 tane asal sayı olduğu için 4 lira kumbaraya atıyor.

Ecrin babasının kendisine almış olduğu kitabı her gün bir öncekinden 10 sayfa fazla okuyarak 4 günde okumuştur. Son gün ilk gün okuduğunun 3 katının 8 sayfa fazlasını okumuştur.

Buna göre kitabını bitiren Ecrin kumbarasında kaç TL biriktirmiş olur?

- A) 37 B) 41 C) 51 D) 54

14. İnşaat halindeki 30 katlı bir binada yük asansörü her katta durmaktadır. Asansörün katlarda durduğu süre katlar arasında aldığı sürenin 5 katıdır. Saat 11:00'da 5. kattan harekete geçen yük asansörü 11. kata saat 12:02'de ulaşıyor.

Bu asansör her iki kat arasını kaç dakikada alır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

YAYIN KURULU

Hakkın GÜLOĞLU	Silvan Sarıbuğday İmam Hatip Ortaokulu
İlhami TUNÇ	Kayapınar Şht. Jandarma Üsteğmen Tevfik Pehlivan Ortaokulu
Taner AKŞİT	Bağlar 700. Yıl Ortaokulu
Serdar AFŞİN	Yenişehir Ali Emiri Ortaokulu
Mustafa TÜRKMEN	Eğil Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu

1. D	2. B	3. C	4. B	5. C	6. C	7. A	8. C	9. A	10. B	11. B	12. A	13. A	14. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------