

MATSEV yayıncılık



8. SINIF

2026-2027

Sene Başı
Hazır Bulunuşluk Testi
7. Sınıf Konularını İçerir

ÖNEMLİ
AÇIKLAMA

Bu çalışma not vermek veya başarı sıralaması yapmak amacıyla değil; 8. sınıf matematik programına başlamadan önce ön öğrenmeleri ve ihtiyaçları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.



Hazırlayan
ÖZGÜR KÖSEDAĞ



ÇÖZÜMLER İÇİN
KAREKODU
OKUTUN

MATΣMA **Tik**
Sever, Öğretir...

Adı ve Soyadı :

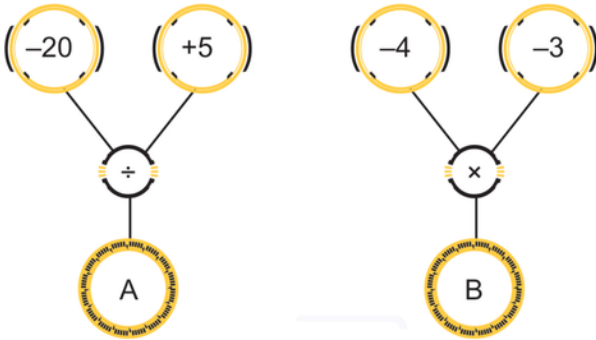
Sınıf / Şubesi : Öğrenci Numarası :

1. Antalya'da bu sabah sıcaklık -2°C olarak ölçülmüştür. Öğlen ölçülen hava sıcaklığının sabah ölçülen hava sıcaklığına göre 9°C arttığı görülmüştür.

Buna göre öğlen ölçülen hava sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

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

2. Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazan tam sayılara çemberlerdeki işlemler uygulanarak bulunan sonuçlar, A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacaktır.



Buna göre A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacak tam sayıların toplamı kaçtır?

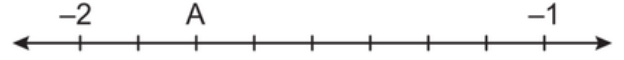
- A) -16 B) -13 C) 8 D) 15

3. 20 soruluk bir testte öğrencilere doğru cevapladıkları her bir soru için +5 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için -3 puan verilmekte ve boş bıraktıkları sorular için ise puan verilmemektedir.

Bu testte 16 soruyu doğru ve 3 soruyu yanlış cevaplayan bir öğrenci kaç puan almıştır?

- A) 68 B) 71 C) 77 D) 80

4. Aşağıda verilen sayı doğrusunda -2 ile -1 arası 8 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre A noktasına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{4}$ B) $-\frac{5}{4}$ C) $-\frac{3}{4}$ D) $-\frac{1}{4}$

5.

$$\frac{7}{\blacktriangle} < \frac{7}{8} \text{ ve } \frac{\blacksquare}{9} < \frac{7}{9}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre, $\blacksquare$ 'nin alabileceği en büyük ve $\blacktriangle$ 'in alabileceği en küçük tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

6. Aşağıda üzerinde üslü ifadelerin yazılı olduğu 5 kart verilmiştir

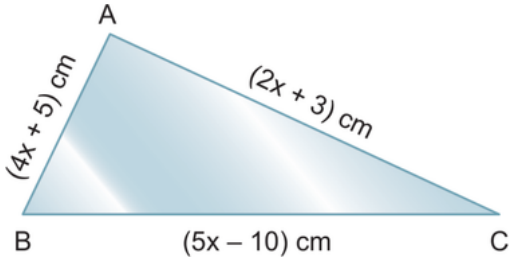


Bu kartlarda yazan üslü ifadelerin tam sayı değerleri bulunarak pozitif ve negatif tam sayılar olarak iki ayrı gruba ayrılacaktır.

Buna göre, negatif tam sayı olan kartların adedi ile pozitif tam sayı olan kartların adedi arasındaki fark kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

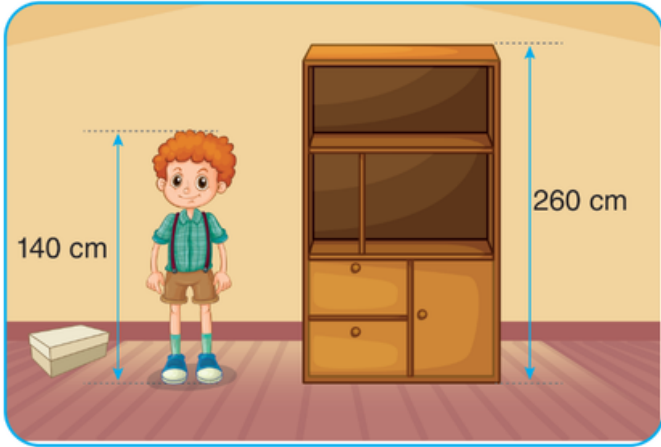
7. Aşağıda bir ABC üçgeninin kenar uzunluklarının santimetre cinsinden cebirsel ifadesi verilmiştir.



Bu üçgenin çevre uzunluğu 64 santimetre olduğuna göre, AC kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 32 B) 29 C) 20 D) 15

8. Uzun, birbirine özdeş kutuları üst üste koyup üzerine çıktığında kitaplığın yüksekliğine ulaşmaktadır.

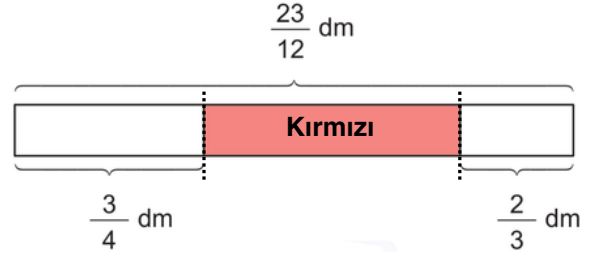


Kutulardan her birinin yüksekliği, Uzun'un boyunun $\frac{2}{7}$ si kadardır.

Buna göre Uzun, kitaplığın yüksekliğine ulaşmak için kaç kutuyu üst üste koymuştur?

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

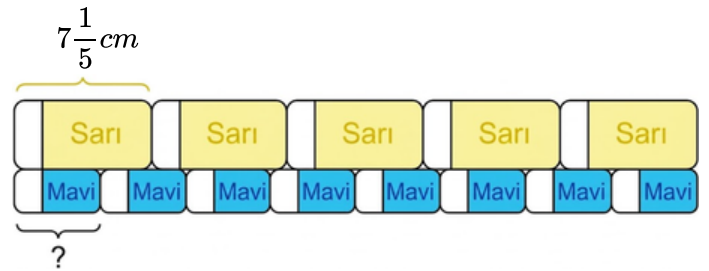
9. Uzunluğu $\frac{23}{12}$ dm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt şerit, aşağıdaki kesikli çizgiler boyunca üç farklı parçaya ayrılıyor.



Buna göre, kırmızı parçanın uzunluğu kaç desimetredir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{7}{12}$

10. Aynı renkteki silgiler özdeş uzunlukta olmak üzere iki farklı renkteki silgiler, aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde aşağıdaki gibi hizalanmıştır.



Sarı silgilerden her birinin uzunluğu $7\frac{1}{5}$ cm olduğuna göre, mavi silgilerden her birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{3}{5}$

11. Aşağıda her birinde 400'er gram un bulunan kaselerden sırasıyla 5, 8 ve 12 ile doğru orantılı olacak miktarda un alınıyor.



Son durumda içinde en az un olan kasede 40 gram un kaldığı görülüyor.

Buna göre, son durumda kaselerde kalan un miktarlarının toplamı kaç gramdır?

- A) 450 B) 425 C) 400 D) 375

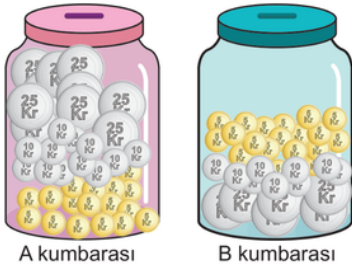
12.

$$1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) - 3 B) - 2 C) -1 D) + 1

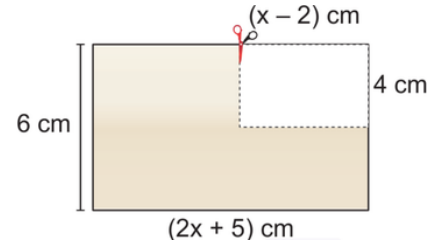
13. Aşağıda verilen A kumbarasındaki paranın B kumbarasındaki paraya oranı $\frac{4}{13}$ 'tür.



B kumbarasında 65 lira olduğuna göre, A kumbarasında kaç lira vardır?

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

14. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan dikdörtgen şeklindeki parça kesilip atılıyor.



Buna göre, geriye kalan bölgenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $16x + 38$ B) $16x + 22$
C) $8x + 38$ D) $8x + 22$

15. Uraz, Furkan'dan 5 yıl sonra doğmuştur. Uraz ve Furkan'ın 3 yıl sonraki yaşları toplamı 41'dir.

Buna göre, Uraz'ın bugünkü bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

16. Bir sınıftaki kız öğrenci sayısı erkek öğrenci sayısından 9 fazladır.

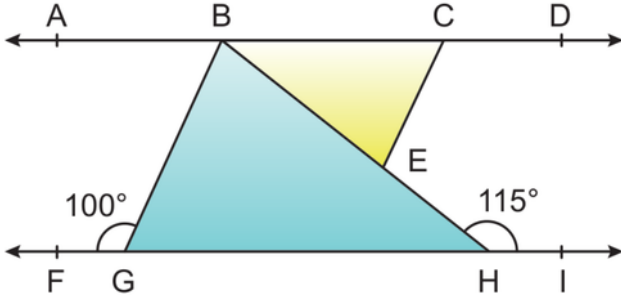
Bu sınıftaki öğrencilerin %40'ı erkek olduğuna göre, kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 27 C) 36 D) 45

17. Bir çiftlikte bulunan yem, her gün eşit miktarda yem tüketen 16 keçiye 60 gün yetmektedir. Buna göre bu yem, aynı miktar yem tüketen 24 keçiye kaç gün yeter?

A) 40 B) 45 C) 50 D) 90

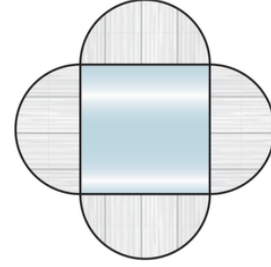
18. Aşağıdaki şekilde $AD \parallel FI$ ve $[GB] \parallel [CE]$ 'dir.



$m(\widehat{BGF}) = 100^\circ$ ve $m(\widehat{EHI}) = 115^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BEC})$ kaç derecedir?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

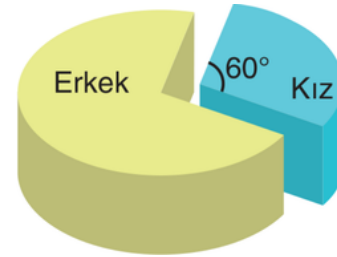
19. Aşağıda bir karenin kenarlarını çap kabul eden yarım daireler çizilmiştir.



Karenin çevresinin uzunluğu 48 cm olduğuna göre, yarım dairelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir? (π yerine 3 alınız.)

A) 108 B) 196 C) 216 D) 432

20. Aşağıdaki dairesel grafik, bir okuldaki kız ve erkek öğrencilerin dağılımını göstermektedir.



Bu okulda 25 tane kız öğrenci olduğuna göre, erkek öğrenci sayısı kaçtır?

A) 150 B) 125 C) 100 D) 75

1. C
2. C
3. B
4. A
5. C
6. A
7. D
8. B
9. C
10. A
11. A
12. C
13. B
14. C
15. B
16. B
17. A
18. C
19. C
20. B