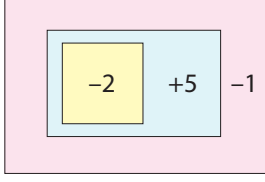


9. Aşağıdaki şekilde yazılan sayılar alınabilecek puanları göstermektedir.



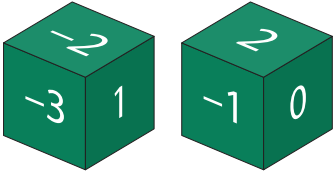
Yukarıdaki hedef tahtasına atılan üç atışın hepsi isabet ettiğine göre alınan toplam puan aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 9 C) -3 D) -7

10. $(-1)^{24} - (-1)^{23} - (-1)^{22} - \dots - (-1)^1 - (-1)^0$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

11.



Üzerinde -3, -2, -1, 0, 1, 2 sayıları yazılı olan iki tane küp atıldığında, üst yüzüne gelen sayıların toplamının en büyük ve en küçük değerlerinin farkı kaçtır?

12. Bade bir hedefe 12 atış yapıyor. Hedefe isabet ettirdiği her atış için 7 puan, isabet ettiremediği her atış için ise -3 puan alıyor.

Bade'nin hedefe isabet ettiremediği atış sayısı, isabet ettirdiği atış sayısından fazla ise Bade en fazla kaç puan almıştır?

13. a, b ve c negatif tam sayılar olmak üzere,

$$a \cdot b = 18$$

$$b \cdot c = 42$$

$$a \cdot c = 21$$

Olduğuna göre $a + b + c$ toplamının değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) -6 C) -7 D) -16

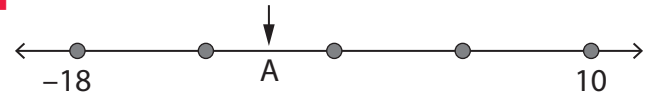
14. Tablo 1'deki tam sayıların her biri Tablo 2'deki tam sayıların her biri ile ayrı ayrı çarpılıp bulunan her farklı sonuç boş bir kutuya atılıyor.

Tablo 1	Tablo 2
-2	2
3	-1
4	-4

Buna göre bu işlem sonunda kaç kutu kullanmak gerekir?

- A) 9 B) 8
C) 7 D) 6

15.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -18 ile 10'a karşılık gelen noktaların arası 4 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

16. $a = \frac{1}{5}, b = \frac{3}{7}, c = \frac{2}{3}$

Yukarıda verilen rasyonel sayıları büyükten küçüğe sıralayınız.

17. $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{10}\right)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

18. $\frac{4}{17} < \frac{M}{34} < \frac{23}{68}$ sıralamasının doğru olması için m değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

19. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{1}{6}$ ile $\frac{2}{3}$ arasında değildir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{7}{24}$ D) $\frac{5}{6}$

20. Nafize Öğretmen fen bilimleri dersinde soğan zarının mikroskoptaki görüntüsünü öğrencilerine inceletecektir.

Aşağıdaki tabloda soğan zarının 4 farklı mikroskopta görülen büyüklüğü ile gerçek büyüklüğü verilmiştir.

	Gerçek Büyüklük (mm)	Mikroskoptaki Büyüklük (mm)
1. Mikroskop	8	26
2. Mikroskop	12	30
3. Mikroskop	6	20
4. Mikroskop	10	35

Bu inceleme sırasında hangi mikroskopta kullanılan büyütme oranı en büyüktür?

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