

1. Bir ısıtıcı bulunduğu ortamın sıcaklığını her 10 dakikada bir 3°C arttırmaktadır. Buna göre -2°C 'lik bir ortamda çalıştırılmaya başlanan bu ısıtıcı odayı 1 saat sonunda kaç derece yapar?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 18

2. $A = 4$ ve $B = -3$ olmak üzere $(-A + 7) \cdot (B - 9)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

3. 30 soruluk bir sınavda her doğru cevap için 5 puan verilip, her yanlış cevap için 2 puan silinmektedir. Boş bırakan sorular ise 0 puandır.

Buna göre, bu sınavda 21 soruyu doğru, 3 soruyu boş bırakan ve geriye kalan soruları yanlış yapan Arif kaç puan almıştır?

A) 93 B) 95 C) 97 D) 99

4. $\left(-\frac{4}{5}\right)^2$ ifadesi kaç eşittir?

A) $\frac{16}{25}$ B) $-\frac{16}{25}$ C) $-\frac{25}{16}$ D) $\frac{25}{16}$

5.



Yukarıdaki sayı doğrusunda iki sayı arası 5 eşit parçaya ayrılmıştır. Buna göre, A noktasına karşılık gelen rasyonel sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) -3,04 B) -3,4
C) -3,2 D) -4,4

6.

$$-\frac{7}{24} < \frac{\bullet}{6}$$

Yukarıda verilen karşılaştırmanın doğru olabilmesi için $\bullet$ en az değeri alabilir?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

7.

$$5 - \frac{6}{4 - \frac{2}{1 + \frac{2}{x}}} = 3$$

eşitliğini sağlayan, x'in değeri kaçtır?

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

8. Hergün bir önceki günün 2 katı sayfa kitap okuyarak kitabını 3 günde bitiren Bartu, ilk gün $4x+2$ sayfa kitap okumuştur. Buna göre, Bartu'nun okuduğu kitap toplam kaç sayfa-dır?

A) $8x+4$ B) $12x+6$
C) $16x+8$ D) $28x+14$

9. İlk üç terimi 3, 7, 11 olan sayı örüntüsünün kaçınıcı terimi 399'dur?

- A) 98 B) 99 C) 100 D) 101

13. M ve N sayıları sırasıyla 7 ve 12 ile orantılıdır. Bu iki sayının farkı 30 ise N kaçtır?

- A) 54 B) 60 C) 66 D) 72

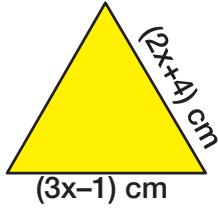
10. $3.(x-1)-2.(2x-3)=-5$ denklemini sağlayan, x'in değeri kaçtır?

- A) -8 B) -5 C) 8 D) 5

14. A,B ve C sayıları sırasıyla 2,3 ve 4 ile doğru orantılıdır. $A+B=40$ ise C kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36

11.



Yukarıda verilen üçgen bir eşkenar üçgen olduğuna göre, çevresi kaç cmdir?

- A) 5 B) 14 C) 28 D) 42

15. M ve N sayıları sırasıyla 2 ve 7 ile ters orantılıdır. Bu iki sayının farkı 20 ise N kaçtır?

- A) 28 B) 24 C) 8 D) 4

12. Sadece iki çeşit çiçeğin bulunduğu bir çiçekçide güllerin sayısının karanfillerin sayısına oranı $\frac{3}{7}$ 'dir. Karanfillerin sayısı, güllerin sayısından 24 fazla ise bu çiçekçide toplam kaç çiçek vardır?

- A) 18 B) 42 C) 60 D) 72

6. Bir fabrikada 8 makinenin 6 günde bitirebildiği bir işi 4 günde bitirebilmek için kaç makine daha çalıştırılmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 12

17. Bir araç gideceği yolu saatte ortalama 90 km hızla 8 saatte almaktadır. Bu araç aynı yolu 6 saatte gitmek isterse saatteki ortalama hızı kaç olmalıdır?
A) 130 B) 120 C) 110 D) 100

18. 5 işçi bir işi günde 4 saat çalışarak 12 günde bitirebiliyor. Aynı kapasitede 8 işçi günde 7,5 saat çalışarak bu işi kaç günde bitirebilir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

19. %14 indirim yaptıktan sonra 344 TL'ye satılan bir malın indirim yapılmadan önceki fiyatı kaç TL dir?
A) 360 B) 380 C) 400 D) 420

20. Hangi sayının %18'i 405 eder?
A) 2250 B) 2350 C) 2450 D) 2500