



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Yarıyıl Tatil Testi

Test 21

1. Dünya'nın bilinen en eski kült yapılar topluluğu olan Göbeklitepe MÖ 9600 yılında kurulmuş ve MÖ 7300 yılında terk edilmiştir.

Buna göre Göbeklitepe'nin zamanın insanları tarafından kaç yıl süre ile kullanıldığı aşağıdaki hesaplamalardan hangisi ile bulunabilir?

- A) $7\ 300 - (-9\ 600)$
B) $(-9\ 600) - 7\ 300$
C) $(-9\ 600) - (-7\ 300)$
D) $(-7\ 300) - (-9\ 600)$

2. $(-96) : (-6) + (-4)$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.

$$\frac{3}{8} + \blacksquare = 0$$

$$\left[\frac{5}{2} + \frac{3}{4} \right] + \left(-\frac{1}{2} \right) = \left(\frac{5}{2} \right) + \left[\frac{3}{4} + \star \right]$$

Verilen eşitliklere göre $\blacksquare - \star$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$

4.

$$\frac{\left[1 + \left(\frac{3}{4} \right)^2 \right]}{\left(\frac{5}{4} \right)^2 + \frac{5}{16}}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{16}{25}$ C) $\frac{3}{6}$ D) $\frac{5}{16}$

5. Ela 160 sayfalık bir kitabı her gün $(3x - 5)$ sayfa okuyarak bitirmeyi hedeflemektedir.

Buna göre 4. günün sonunda kalan sayfa sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $180 - 8x$ B) $180 - 12x$
C) $160 - 8x$ D) $160 - 12x$

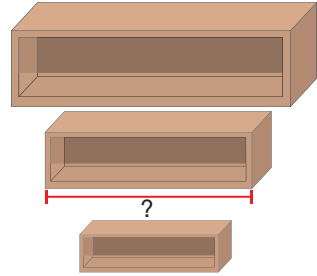
6.

$$5 \cdot (x - 3) = 2 \cdot (2x - 7)$$

Verilen denklemleri sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. Aşağıda Sahra'nın odasına yaptırdığı üçlü raf gösterilmiştir. Her rafın uzunluğu, bir altındaki rafın uzunluğunun 2 katından 5 cm eksiktir.



En üstteki rafın uzunluğu, en alttaki rafın uzunluğundan 21 cm fazla olduğuna göre ortadaki rafın uzunluğu (?) kaç santimetredir?

- A) 15 B) 19 C) 24 D) 32

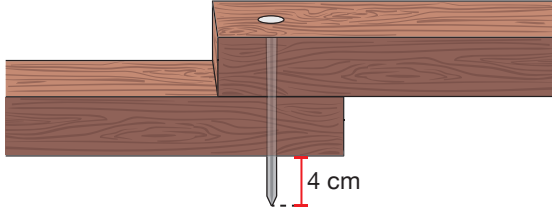
8. Arzu'nun tarifine göre, ayran yapmak için kullandığı yoğurt miktarının su miktarına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Arzu bu tarife göre 12 desilitre yoğurdun tamamı ile ayran yapmak isterse kaç desilitre su kullanmalıdır?

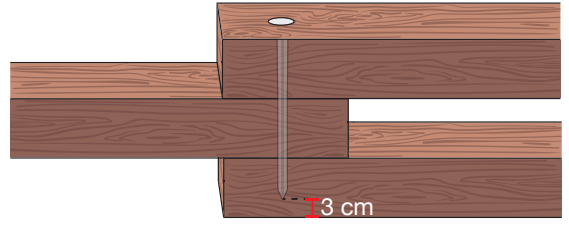
- A) 8 B) 10 C) 18 D) 20

İRASYONEL
YAYINLARI

9. Özdeş tahta parçalarından iki tanesi üst üste konulup bir çivi dik olacak ve tamamen bu tahtaların içine girecek biçimde çakıldığında çivinin alttaki tahtanın dışına çıkan kısmı Şekil 1'deki gibi olmuştur.



Şekil 1



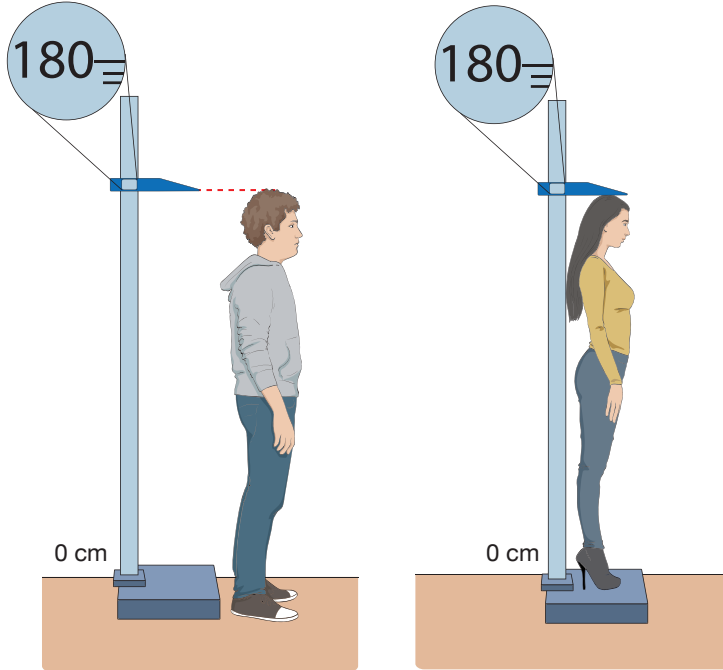
Şekil 2

Daha sonra aynı çivi üst üste konulan üç özdeş tahta parçasının içine tamamen girecek biçimde çakıldığında ise çivinin ucunun en alttaki tahtanın kenarına olan uzaklığı Şekil 2'deki gibi olmuştur.

Buna göre tahtalara çakılan bu çivinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 7 B) 11 C) 18 D) 21

10. Boylarını ölçmek isteyen Kenan ile Elif'in görselleri aşağıda verilmiştir.



Kenan, boy ölçümünde kullanılan platforma çıkmadığı için boyunu gerçek boyunun $\frac{1}{19}$ 'u kadar kısa ölçüyor.

Elif ise platforma topuklu ayakkabılarıyla çıktığı için boyunu gerçek boyunun $\frac{2}{13}$ 'ü kadar uzun ölçüyor.

İkisi de boylarını 180 cm olarak ölçtüğüne göre Kenan ile Elif'in gerçek boyları arasındaki fark kaç santimetredir?

- A) 27 B) 32 C) 34 D) 36