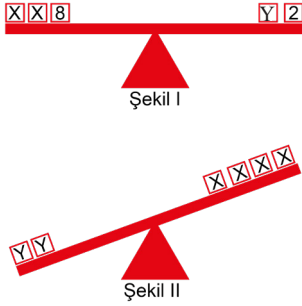


- Bu testte 12 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Şekil I' deki terazi dengededir.

Şekil II' deki terazinin de dengeye gelmesi için terazinin sağ kefesine kaç kg konulmalıdır ?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

2. a, b, c pozitif tam sayılar ve $b > c$ olmak üzere

$$a + \frac{6}{b} + \frac{c}{2} = 8$$

olduğuna göre a en az kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

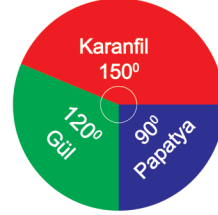
3.

$(1 - 0,2 : \frac{4}{5} + 2) \cdot \frac{8}{5}$ işleminin sonucu kaçtır ?

- A) $\frac{14}{5}$ B) 4 C) $\frac{18}{5}$ D) 5 E) $\frac{22}{5}$

4. ve 5. soruları aşağıdaki grafiğe göre cevaplayınız.

Yalnızca gül, karanfil ve papatya satan bir çiçekçideki çiçeklerin başlangıçtaki sayılarının dağılımını aşağıdaki dairesel grafikte verilmiştir.



4.

Çiçekçi güllerin $\frac{3}{4}$ 'ünü ve karanfillerin $\frac{2}{5}$ 'ini sattıktan sonra 84 çiçek kalmıştır.

Buna göre, başlangıçta çiçekçide kaç tane çiçek vardır?

- A) 36 B) 72 C) 108 D) 144 E) 180

5.

Çiçekçi başlangıçta elinde bulunan karanfillerin yarısını satıyor. Sonra bir miktar papatya satın alan çiçekçideki güllerin ve papatyaların sayısı eşit oluyor.

Son durumda elinde 315 çiçek bulunan çiçekçinin sonradan aldığı papatyaların sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35 E) 30

6.

$1\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır ?

- A) $\frac{23}{3}$ B) $\frac{22}{3}$ C) 7 D) $\frac{19}{3}$ E) 8



7.

$$\frac{1}{0,00X} - \frac{5}{0,0X} + \frac{1}{0,X} = 102 \text{ olduğunda göre } x \text{ kaçtır?}$$

- A)2 B)3 C)4 D)5 E)6

8. $0,7 + 0,07 + 0,007 + 0,0007 + \dots = ?$ işleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $\frac{9}{7}$
- B)
- $\frac{7}{9}$
- C)
- $\frac{5}{9}$
- D)
- $\frac{1}{9}$
- E)
- $\frac{1}{7}$

9. Bir kesrin pay ve paydasının toplamı 13'tür. Kesrin payına 1 eklenir, paydasından 1 çıkarılırsa elde edilen kesir, ilk kesrin çarpmaya göre tersine eşit oluyor.

Buna göre ilk kesrin payı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)2 B)3 C)4 D)5 E)6

10. $-1 < x < 0$ olmak üzere

$$a = \frac{x}{3}, b = \frac{x}{5}, c = \frac{x}{6}$$

olduğuna göre a,b,c sayılarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A)
- $a < b < c$
- B)
- $a < c < b$
- C)
- $c < a < b$
-
- D)
- $c < b < a$
- E)
- $b < a < c$

ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

11. Aşağıdaki tabloda bir futbol takımındaki oyuncuların yaşlara göre dağılımı verilmiştir?

Oyuncu Sayısı	2	3	4	4	5
Oyuncunun Yaşı	21	24	25	26	30

Bu takımdaki oyuncuların yaş ortalaması kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

12. **İki işçi, bir işin tamamını 12 günde bitirebiliyor. Birinci işçinin gücü, ikinci işçinin gücünün 2 katı ise, birinci işçi aynı işin tamamını tek başına kaç günde bitirebilir?**

- A)9 B)12 C)15 D)18 E)21