

T. C. Manisa Celal Bayar Üniversitesi Kırkağaç Meslek Yüksekokulu Lojistik Programı 2016-2017
Öğretim Yılı Güz Yarıyılı MATEMATİK Dersi Ek Sınavı Çalışma Soruları

Adı:

Soyadı:

Numara:

İmza:

1) $2 \cdot (16 - 16 : 2) - 10 = ?$

- a) -16 b) -6 c) 0 d) 6 e) 16

2) Ardışık üç tek tamsayının toplamı 75 dir. Buna göre, ortanca sayı kaçtır?

- a) 21 b) 23 c) 25 d) 27 e) 29

3) 2, 5, 8, ..., 119 ardışık sayı dizisinde kaç sayı vardır?

- a) 39 b) 40 c) 41 d) 42 e) 43

4) ab iki basamaklı bir doğal sayıdır.

$$ab = 4a + 8b$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6 e) 7

5) $obeb(24,10) + okek(24,10) = ?$

- a) 122 b) 120 c) 62 d) 60 e) 2

6) Eni 60 cm ve boyu 24 cm olan bir dikdörtgen levha eş karelere bölünecektir. Buna göre en az kaç kare levhaya bölünür?

- a) 4 b) 8 c) 10 d) 20 e) 40

7) $8\left(x - \frac{1}{4}\right) + 4(2 - x) + 1 = 35$

ise x kaçtır?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6 e) 7

8)

$$2(3 - x) + 4 = 20 - 2x$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) {3} b) {5} c) {20} d) $\emptyset$ e) $\mathcal{R}$

9)

$$x + y = 1$$

$$2x - y = 11$$

Yukarıda verilen denklem sistemi için $x - y$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 8 b) 7 c) 6 d) 5 e) 4

10) x bir tam sayı olmak üzere,

$$6x - 23$$

ifadesi en küçük pozitif tamsayıya eşit olduğuna göre, x kaçtır?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7 e) 8

11) 480 sayısının kaç farklı pozitif tamsayı böleni vardır?

- a) 32 b) 28 c) 24 d) 20 e) 16

12) x ve y doğru orantılı sayılar ve $x = -8$ iken $y = 24$ ise $x = 2$ iken y kaçtır?

- a) -6 b) -3 c) 0 d) 3 e) 6

13) a , b ve c reel sayılar olmak üzere,

$$\frac{a}{4} = \frac{b}{5} = \frac{c}{6}$$

ve $2a + b - c = 42$ olduğuna göre c aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 36 b) 24 c) 18 d) 12 e) 6

14) $\frac{12}{0,02} (0,21 + 0,8)$ işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 202 b) 303 c) 404 d) 505 e) 606

15) $\left(\frac{1}{2} + \frac{7}{5} - \frac{3}{11}\right) - \left(\frac{5}{2} - \frac{3}{5} + \frac{8}{11}\right)$ işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 2 b) 1 c) 0 d) -1 e) -2

16) $22,3 \times 1,1$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $2,453$ b) $24,53$ c) $245,3$ d) $2,45$ e) $2,43$

17) $\frac{62}{10}$ kesri aşağıdaki kesirlerden hangisine denk kesirdir?

- a) $5\frac{2}{5}$ b) $5\frac{1}{5}$ c) $6\frac{2}{5}$ d) $6\frac{1}{5}$ e) $7\frac{1}{5}$

18) İçerisinde 25 ve 50 kuruşlar olan bir kumbarada toplam 100 adet madeni para bulunmaktadır. Kumbaradaki paraların toplam tutarı 40 lira olduğuna göre kaç adet 25 kuruş vardır?

- a) 45 b) 40 c) 35 d) 30 e) 25

19) Bir fabrikada çalışan kadınların sayısı erkeklerin sayısının 2 katının 2 eksiğidir. 8 erkek işe girer, 8 kadın işten ayrılırsa kadınların sayısı erkeklerin sayına eşit oluyor. Buna göre başlangıçta erkeklerin sayısı kaçtır?

- a) 26 b) 24 c) 22 d) 20 e) 18

20) 2017 yılında yaşını soran bir kişiye “Benim yaşımla bulunduğumuz yılın rakamları toplamının 2 katının 1 fazlasıdır.” diyen biri kaç yılında doğmuştur?

- a) 1994 b) 1995 c) 1996 d) 1997 e) 1998