

01. $(2a-1)$ sayısı $(b+1)$ sayısı ile doğru orantılıdır. $a=3$ iken $b=4$ ise $a=5$ iken b kaçtır?

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

02. a, b, c birer tam sayıdır.

$2a=3b=5c$ ve $a+b+c= 62$ ise b kaçtır?

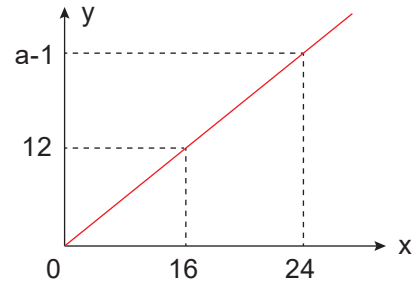
A) 12 B) 18
C) 20 D) 30

03. m ve n birer tam sayıdır.

$\frac{2m+n}{m-n} = \frac{13}{2}$ ise $\frac{m}{n}$ kaçtır?

A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{3}{5}$
C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{5}$

04.



Şekildeki grafikte x ile y doğru orantılıdır.

Buna göre a kaçtır?

A) 16 B) 17
C) 18 D) 19

05. $2n = 3m$ ise $\frac{m+n}{n}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{3}{5}$
C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{5}$

06. Aşağıdaki tabloda bir kuruyemiş dükkânında satılan ürünlerden bazılarının kg fiyatları verilmiştir.

Fındık	80
Badem	120
Fıstık	140

100 gram fındık, 200 gram badem ve bir miktar fıstık alan bir kişi 53 lira ücret ödediğine göre kaç gram fıstık almıştır?

A) 100 B) 150
C) 200 D) 250

07. $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{2}{5}$ ise $\frac{a+b}{c-b}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{5}{7}$

B) $\frac{6}{7}$

C) $\frac{7}{6}$

D) $\frac{3}{5}$

08. A, B ve C maddeleri

$$\frac{A}{B} = \frac{2}{3} \text{ ve } \frac{B}{C} = \frac{2}{5}$$

oranında karıştırılarak 250 gramlık bir karışım elde ediliyor.

Buna göre karışımdaki C maddesi kaç gramdır?

A) 40

B) 60

C) 120

D) 150

09. K, L, M maddelerinden oluşan bir karışımdaki maddelerin ağırlıkları sırasıyla 3, 5 ve 7 ile doğru orantılıdır.

Karışımda K maddesinden 90 gram bulunduğu na göre karışımın toplamı kaç gramdır?

A) 350

B) 400

C) 450

D) 500

10. Bir demir çubuğun kesilerek 8 parçaya ayrılması 14 dakika sürdüğüne göre, aynı çubuğun 16 parçaya ayrılması kaç dakika sürer?

A) 24

B) 26

C) 28

D) 30

11. Eni 24 cm boyu 32 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir fotoğraf aynı oranda büyütülecektir.

Fotoğrafın boyunun 48 cm olması için eni kaç cm olmalıdır?

A) 32

B) 36

C) 40

D) 44

12.

Süre (saat)	Alınan yol (km)
1	18
2	36
3	54
.	.
.	.
.	.
?	378

Tabloda bir bisikletin aldığı yol gösterilmiştir.

Buna göre bu bisiklet 378 km yolu kaç saatte almıştır?

A) 19

B) 20

C) 21

D) 22

