01. Aşağıdaki tabolda I numaralı sütundaki sayılar ile II numaralı sütundaki sayılar doğru orantılıdır.

I	II
x	12
12	18
18	y

Buna göre A+B toplamı kaçtır?

A) 24 B) 27
C) 35 D) 42

02. Aşağıdaki tabolda a, b, c sayılarının hangi sayılarla orantılı olduğu gösterilmiştir.

a	b	c
2	3	4

3a+2b-c=24 olduğuna göre a+b-c kaçtır?

A) 12 B) 9
C) 5 D) 3

03. **$3x = 5y$ ise $\frac{3x-y}{x-y}$ ifadesinin değeri kaçtır?**

A) 2 B) 4
C) 6 D) 8

04. **$\frac{x}{y}=\frac{2}{5}$, $\frac{y}{z}=\frac{3}{4}$ ve $x+y+z=84$ ise x+y kaçtır?**

A) 42 B) 44
C) 46 D) 48

05. Bir üçgenin iç açıları 3, 4, 5 sayıları ile orantılıdır.

Buna göre bu üçgenin iç açılarından birinin derece cinsinden ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 45 B) 60
C) 75 D) 90

06. Aşağıdaki tabolda I numaralı satırdaki sayılar ile II numaralı satırdaki sayılar doğru orantılıdır.

I	8	24	14	12	10
II	12	36	21	18	15

Buna göre orantı sabiti kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{5}$
C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{5}$

07. Aşağıdaki tabolda üç kardeşin yaşları verilmiştir.

Arda	Ayla	Eren
6	8	10

480 lira bu kardeşlere yaşlarıyla orantılı olarak paylaştırılacaktır.

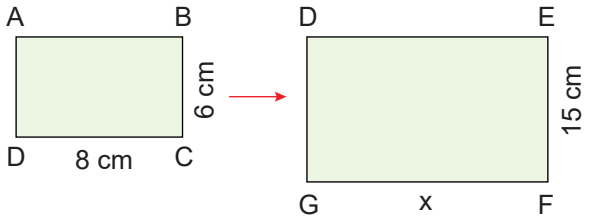
Buna göre paylaşım sonucu Ayla kaç lira almıştır?

A) 120 B) 160
C) 180 D) 200

08. **$\frac{x+y}{y}=\frac{5}{3}$, $\frac{y+z}{y}=\frac{5}{4}$ ise $\frac{x}{z}$ kaçtır?**

A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{3}{5}$
C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{9}{5}$

09.



ABCD dikdörtgeni kenarları orantılı olarak büyütülerek DEFG dikdörtgeni elde edilmiştir.

Buna göre DEFG dikdörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

A) 35 B) 50

C) 70 D) 85

10. $\frac{1}{2000}$ ölçekli bir haritada iki nokta arası 18 cm ile gösterilmiştir.

Buna göre gerçekte bu iki nokta arası kaç metre'dir?

A) 18 B) 36

C) 180 D) 360

11.



Ölç: 1/400 000

Yukarıdaki haritada A ve B noktaları arası kuş uçuşu uzaklık 5 cm'dir.

Aynı noktalar arası başka bir haritada 10 cm ile gösterildiğine göre ikinci haritanın ölçeği ne kadardır?

A) 1/200 000 B) 1/800 000

C) 1/20 000 D) 1/80 000

12. **240 km'lik kuş uçuşu uzaklık bir haritada 20 cm olarak gösterildiğine göre bu haritanın ölçeği nedir?**

A) 1/1 200 000 B) 1/120 000

C) 1/12 000 D) 1/1 200

13. $\frac{1}{400000}$ ölçekli bir haritada iki nokta arası 50 cm ile gösterilmiştir.

Buna göre gerçekte bu iki nokta arası kaç km'dir?

A) 2000 B) 200

C) 20 D) 2

14. **16 km lik uzaklık 1/200.000 ölçekli haritada kaç cm ile gösterilir?**

A) 160 B) 80

C) 16 D) 8

15. A limanından hareket eden bir gemi, B'ye uğradıktan sonra C'ye ulaşmıştır.

Geminin gittiği yol haritada |AB|= 2 cm, |BC|= 3 cm'dir.

Gemi bu yolculukta toplam 30 km gittiğine göre ölçüm yapılan haritanın ölçeği nedir?

A) 1/60 000 000 B) 1/600 000

C) 1/60 000 D) 1/6 000

16. 1/1 250 000 ölçekli haritada A ile B noktası arası 6,4 cm ile gösterilmiştir.

Aynı noktalar arası 1/2 000 000 ölçekli haritada kaç cm ile gösterilir?

A) 16 B) 8

C) 4 D) 2