

7. Sınıf Matematik



- 1 Bir okulda 160 kız ve 140 erkek öğrenci vardır. Bu okuldaki kız öğrencilerin sayısının, okuldaki tüm öğrencilerin sayısına oranı nedir?

A) $\frac{15}{8}$ B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{7}{8}$ D) $\frac{8}{15}$

- 2 Tabloda portakal miktarına göre, elde edilen portakal suyu oranı verilmiştir.

Portakal (kg)	6	9	12
Portakal Suyu (Bardak)	2	3	4

Tabloya göre, 15 bardak portakal suyu elde etmek için kaç kilogram portakala ihtiyaç vardır?

- A) 42 kg
B) 45 kg
C) 48 kg
D) 52 kg

3 $\frac{k}{7} = \frac{5}{35}$ $\frac{3}{p} = \frac{4}{12}$

Orantılarına göre p - k işleminin sonucu kaçtır?

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

4 $\frac{x}{11} = \frac{40}{0.5}$

Orantısında x kaçtır?

- A) 880
B) 440
C) 88
D) 44

- 5 3 kalem 21 TL'ye satılıyorsa, aynı kalemlerden 36 tanesi kaç TL'ye satılır?

- A) 264 TL
B) 256 TL
C) 252 TL
D) 244 TL

- 6 80 bilye 4 ve 6 yaşlarındaki iki çocuğa yaşlarıyla doğru orantılı olarak dağıtılıyor. Buna göre, küçük yaşta ki çocuk kaç bilye alır?

- A) 24
B) 32
C) 40
D) 48

- 7 8 işçinin 14 günde bitirdiği bir işin 4 günde bitmesi için aynı nitelikte kaç işçiye daha ihtiyaç vardır?

- A) 28
B) 26
C) 24
D) 22

- 8 Ali'nin haftalık harçlığının, Salih'in haftalık harçlığına oranı 9:10 dur. Salih'in aldığı haftalık harçlık 120 TL ise Ali'nin haftalık harçlığı kaç TL dir?

- A) 96 TL
B) 102 TL
C) 108 TL
D) 112 TL



- 9 İki kalemin boyları oranı $\frac{2}{3}$ 'tür. Kısa kalemin boyu 8 cm olduğuna göre, **uzun olan kalemin boyu kaç cm'dir?**



- A) 8 cm
B) 9 cm
C) 10 cm
D) 12 cm

- 10 150 sayfalık bir kitabı 5 saatte okuyan bir kişi, aynı okuma hızı ile **330 sayfalık bir kitabı kaç saatte okur?**

- A) 9 sa
B) 11 sa
C) 15 sa
D) 18 sa

- 11 Saatte 4 ton su akıtan bir musluk, boş bir havuzu 12 saatte doldurmaktadır. Aynı havuzu, **saatte 6 ton su akıtan başka bir musluk kaç saatte doldurur?**

- A) 4 sa
B) 6 sa
C) 7 sa
D) 8 sa

- 12 Bir traktörün arka tekerleğinin 16 tur attığı bir yolda ön tekerlek 48 tur atmaktadır. Aynı traktörün **ön tekerleğinin 300 tur attığı bir yolda arka tekerlek kaç tur atar?**



- A) 80
B) 90
C) 100
D) 110

- 13 Kampa gidecek 12 izciye 6 gün yetecek kadar yiyecek hazırlanıyor. Fakat 4 izci rahatsızlanarak kampa katılmıyor.

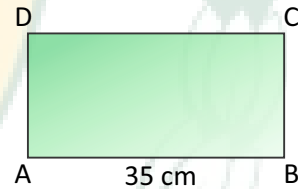
Buna göre, hazırlanan yiyecekler, kampa giden izcilere kaç gün yeter?

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

- 14 3 saatte 210 km yol alabilen bir araba, aynı hızla 8 saatte kaç km yol alır?

- A) 480 km
B) 560 km
C) 600 km
D) 640 km

- 15 Şekildeki dikdörtgenin kısa kenarının uzun kenarına oranı $\frac{3}{7}$ ve $|AB| = 35$ cm'dir.



Buna göre bu dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 50 cm
B) 70 cm
C) 90 cm
D) 100 cm

