

Oran ve Orantı Çalışma Kağıdı

1. Bir sandıktaki patateslerin sayısının, soğanların sayısına oranı $\frac{3}{5}$ tir. Bu sandıkta toplam 120 tane soğan ve patates olduğuna göre, bunların kaç tanesi soğandır?

2. Bir manavda bulunan elmaların kilosunun, armutların kilosuna oranı 3:4 tür. Bu manavda toplam 60 kilo armut varsa, kaç kilo elma vardır?

3. Bir sınıftaki kızların sayısının, erkeklerin sayısına oranı 2:5 tir. Bu sınıftaki erkeklerin sayısı kızların sayısından 6 fazla olduğuna göre, bu sınıfın mevcudu kaçtır?

4. $\frac{a}{b} = \frac{5}{8}$ olduğuna göre, $\frac{a+2b}{b-a}$ oranı kaçtır?

5. $\frac{a}{b} = \frac{2}{7}$ ve $a + b = 36$ olduğuna göre, a kaçtır?

6. $\frac{a}{3} = \frac{b}{5}$ ve $3a + 2b = 76$ olduğuna göre, b kaçtır?

7. Aşağıdaki çiftlerden hangileri orantı oluşturur?

a) $\frac{2}{5}, \frac{12}{20}$

b) $\frac{1}{4}, \frac{8}{32}$

c) $\frac{6}{18}, \frac{20}{60}$

8. $3a = 7b = 4c$ olduğuna göre, $\frac{a+b}{c}$ oranı kaçtır?

9. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = 5$ olduğuna göre, $\frac{a.d.f}{b.c.e}$ oranı kaçtır?

10. $\frac{a}{b} = \frac{3}{7}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{5}{8}$ olduğuna göre, $\frac{a}{c}$ oranı kaçtır?

11. $\frac{a}{b} = \frac{2}{5}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{1}{3}$ veriliyor.

$a + b + c = 66$ olduğuna göre, a kaçtır?

12. $\frac{x}{4} = \frac{y}{5} = \frac{z}{6}$ olduğuna göre, $\frac{x-2y}{z}$ oranı kaçtır?

13. $\frac{a}{b} = \frac{4}{7}$, $\frac{b}{c} = \frac{3}{5}$ ve $\frac{c}{d} = \frac{3}{5}$ olduğuna göre, $\frac{a}{d}$ oranı kaçtır?