

8. Sınıf 1. Dönem 1. Yazılı

1. $-2^2 + (-3^2) - (-1)^{18} - 4^0 - 0^5$

işleminin sonucu kaçtır?

2. 3, 3, 4, 4, 4, 6, 9, 9, 12, 12, 13, 14, 16, 16, 19, 19, 19, 21, 21, 21, 24, 24, 26, 27, 27, 28, 29, 30

veri grubuna ait 5 gruplu histogram oluşturunuz.

3. $A(-3, 4)$ noktasının önce x eksenine göre simetriği alınıyor, ardından x eksenini boyunca 4 birim sağa ve y eksenini boyunca 3 birim aşağı öteleniyor. Son durumda ortaya çıkan noktanın koordinatları toplamı kaçtır?

4.
$$\frac{-9^3 \cdot (-3^2)^{-3} \cdot (-27)^4}{(-3^{-4})^{-2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

5. Aşağıdaki ifadeleri bilimsel gösterim biçimine getiriniz.

a) $0,0012 \cdot 10^{15}$

b) $1234 \cdot 10^{-12}$

c) $17,023 \cdot 10^{-9}$

6. 3124,014 ve 20005,0104

sayılarının çözümlenmiş biçimini 10 sayısının üsleri biçiminde yazınız.

7. Köşe koordinatları $A(2,4)$, $B(-1,-5)$ ve $C(-3,2)$ olan üçgeni ve y eksenine göre yansımalarını analitik düzlemde çizin.

8. $25^6 \cdot 8^5$

a) Çarpımının sondan kaç basamağı sıfırdır?

b) Çarpımının sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

9. $a = 3^{-2}$, $b = -2^{-2}$ ve $c = (-5)^{-1}$

sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

10. $\frac{3^{15} + 3^{16} + 3^{17}}{3^{15}}$ işleminin sonucu kaçtır?