

7. Sınıf 1. Dönem 2. Yazılı

1. $-2^3 + (-3)^2 - (-1)^{10} + 0^5 - 7^0$

işleminin sonucu kaçtır?

2. A sayısının toplama işlemine göre 16 ve -13 sayısının toplama işlemine göre tersi ise B dir. Buna göre, $A - B$ kaçtır?

3. $0,1023 \times 10^{12} = 1023 \times 10^a$

eşitliğindeki a kaçtır?

4. 85×99

işlemini çarpmanın çıkarma özelliğinden faydalanarak yapınız.

5. 10^{17}

(a) sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

(b) sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

6. Bir balık deniz yüzeyinden 15 metre derinde yüzmektedir. Bu balık kendisinden 6 metre daha derinde yüzmekte olan bir balığı avlamak için o derinliğe yüzerek ilerliyor. Bu balığın bulunduğu derinliği ifade eden tamsayı kaçtır?

7. Bir ilde sıcaklık -7 derecedir. 3 saat sonra sıcaklık 10 derece daha azalmış ve bunu takip eden 3 saat içinde ise 11 derece yükselmiştir. Buna göre son durumda sıcaklık kaç derecedir?

8. $|x| = 12$ ve $|y| = 7$

Olduğuna göre, $x + y$ nin değeri en az ve en fazla kaç olabilir?

9. $x = -3$ ve $y = 4$ olmak üzere,

a) $x^2 + y^2$ işleminin sonucu kaçtır?

b) $3x - 2y - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

c) $x^y - 2x - y$ işleminin sonucu kaçtır?

d) $x \cdot y - 2y - x$ işleminin sonucu kaçtır?

10. $\frac{9!+8!}{7!}$ işleminin sonucu kaçtır?