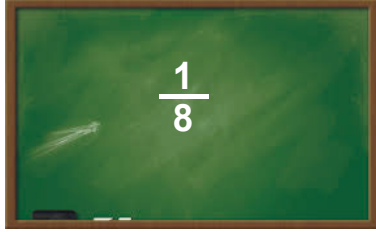


1. $-(-2)^A$

üslü ifadesi negatif bir sayı belirtmektedir. Buna göre, A yerine yazılabilecek en büyük negatif tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -9 B) -8 C) -2 D) -1

2.



Tahtada yazılı rasyonel sayının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,25.10 B) 1,25.10⁻¹
C) 0,125.10⁻² D) 0,125.10⁻¹

3. $(-5^2)^3 = A$

$(-3^3)^4 = B$

$-(-2^4)^5 = C$

olmak üzere aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitiftir?

- A) A.B.C B) A.B
C) A.C D) B.C

4.



Bir kasabada 25⁶ kg elma, 16³ kg armut, 27⁴ kg kiraz ve 4¹² kg vişne yetiştirilmiştir. Buna göre, yetiştirilen meyvelerden hangisinin kütlesi diğerlerinden fazladır?

- A) Elma B) Armut
C) Kiraz D) Vişne

5.

Kenar uzunlukları 2³ cm ve 5³ cm olan ahşap plakalardan 10² tanesi yan yana bir zemine döşenecektir. Buna göre, döşenecek zemin kaç m² dir?

- A) 10 B) 10² C) 10³ D) 10⁵

6.



Bir çimento fabrikasında üretilen 8^4 ton çimento, her biri 2^5 ton yük taşıyabilen 16 kamyonla taşınacaktır. Buna göre, her kamyon kaç kez yük taşımaktadır?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 32

7. $2500000 \times 0,0004$

Çarpma işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 10^2 C) 10^3 D) 10^4

8.

$$\frac{4^{-1} + 4^0}{4^{-1} + 4^{-2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

9.

$2\frac{3}{20}$ ile $3\frac{3}{4}$ sayılarının ondalık açılımlarında hangi ifade ortaktır?

- A) $1 \cdot 10^{-1}$ B) $5 \cdot 10^{-1}$
C) $1 \cdot 10^{-2}$ D) $5 \cdot 10^{-2}$

10.

$$\frac{-3^{-4}}{(-3)^{-2}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{1}{9}$ B) -9 C) $\frac{1}{9}$ D) 9

11.



Yukarıda verilen üslü ifadelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $5^{40} < 8^{30} < 9^{20}$ B) $8^{30} < 9^{20} < 5^{40}$
C) $9^{20} < 5^{40} < 8^{30}$ D) $9^{20} < 8^{30} < 5^{40}$