

ADI SOYADI:

NO:

SINIFI:

2008 - 2009 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SİNCAN CUMHURİYET İLKÖĞRETİM OKULU

8.SINIF MATEMATİK DERSİ ÜSLÜ SAYILAR KONUSU DEĞERLENDİRME SINAVI(EYLÜL 3.HAFTA)

1) $2^8 : 2^4 = ?$

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

2) $(0,5) \cdot (0,5) \cdot (0,5) = ?$

A) 125^{-1} B) 8 C) 2^{-3} D) 5^{-3}

3) 0,000000007 aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $7 \cdot 10^{-8}$ B) $7 \cdot 10^{-9}$ C) 7^{-8} D) 7^{-9} 4) $16^3 = ?^4$ ifadesinde "?" yerine kaç yazılmalıdır?

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

5) $3^{x+5} = 5^{2-y}$ eşitliğine göre, $x + y = ?$

A) -3 B) -1 C) 0 D) 7

6) $2,75 \cdot 10^{-18} = 275 \cdot 10^?$ ise, "?" kaç olmalıdır?

A) -16 B) -20 C) 16 D) 20

7) Aşağıdaki ifadenin sonucu nedir?

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} \cdot 4^2 = ?$$

A) 2^{-7} B) 2^{-5} C) 2 D) 2^7

8) $2^{12} \cdot 5^{15}$ ifadesi kaç basamaklıdır?

A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

9) Aşağıdaki işlemin sonucu nedir?

$$\frac{(0,25)^{-2}}{(0,125)^{-1}} = ?$$

A) 1 B) 2 C) 5 D) 25

10) Aşağıdaki işlemin sonucu nedir?

$$(-1)^{-2011} \cdot (-2001)^0 = ?$$

A) -2011 B) -1 C) 0 D) 1

11) Aşağıdaki işlemin sonucu nedir?

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^4 \cdot \left(\frac{4}{9}\right)^{-2} = ?$$

A) 2^{-4} B) 3^{-4} C) 1 D) $\frac{2}{3}$

12) $-2^8 : 2^{-3} = ?$

A) -2^5 B) -2^{11} C) 2^5 D) 2^{11} 13) 2^{2008} ifadesinin yarısı nedir?A) 2^{1004} B) 1^{1004} C) 2^{2007} D) 1^{2008} 14) $2^x = a$ ise, 8^x aşağıdakilerden hangisine eşittir?A) $4a$ B) $3a$ C) a^3 D) a^4 15) $10500 \cdot 10^{-15}$ sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?A) $1,05 \cdot 10^{-11}$ B) $1,05 \cdot 10^{-13}$
C) $1,05 \cdot 10^{-17}$ D) $1,05 \cdot 10^{-19}$

BAŞARILAR...