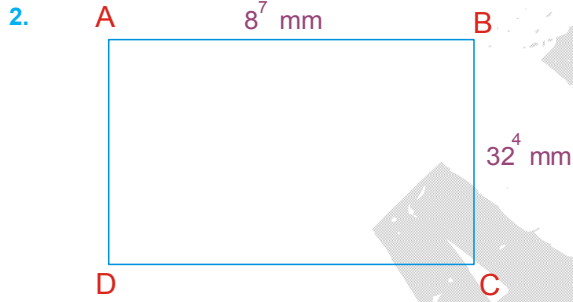


1. $2^7 \cdot \frac{1}{32}$

işleminin sonucu kaç eştir?

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



yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç mm^2 dir?

- A) 2^{39} B) 2^{40} C) 2^{41} D) 2^{42}

3. $8^4 \cdot 25^6$

işleminin sonucu kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

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

4. $\frac{10^6}{125^2}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^6 B) 6^2 C) 5^6 D) 2^{12}

5. $81^{-2} \cdot 27^4 \cdot 9^{-1}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 3 C) 9 D) 27

6. Bir kenar uzunluğu 27 cm olan karesel 81 fayans kullanarak zemini döşenen bir odanın taban alanı kaç cm^2 dir?

- A) 3^7 B) 3^8 C) 3^9 D) 3^{10}

7. $\frac{-125^4}{-25^{-5}}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5^{22} B) 5^{-22} C) -5^{22} D) -5^{-22}

8. $\frac{100^4}{1000^{-3}}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 10^{-1} C) 10^{17} D) -10^{-17}

9. $(0,2)^4 \cdot (0,04)^{-3}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5^{-1} B) 1 C) 5 D) 25

10. Ayrıtları 81 cm ve 243 cm olan dikdörtgen bir kartondan ayrıtları 9 cm olan karesel parçalar kesilecektir. Bu şekilde en fazla kaç adet karesel parça oluşturulabilir?

- A) 3^3 B) 3^4 C) 3^5 D) 3^6

11. 16^5

sayısının çeyreği kaçtır?

- A) 2^{16} B) 2^{17} C) 2^{18} D) 2^{19}

12. Bir karesel bölgenin çevre uzunluğu 8^5 cm dir. Buna göre karesel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 2^{13} B) 2^{15} C) 2^{24} D) 2^{26}

13. $\frac{12^5 \cdot 5^6}{25^3 \cdot 2^{10}}$

ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 3^5 C) 15^5 D) 30^5

14. 1250000×8000

işleminin sonucunun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^9 B) 10^{10} C) 10^{11} D) 10^{12}

15. Bilimsel gösterimi $3,12 \cdot 10^{-5}$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,000312
B) 0,0000312
C) 0,00000312
D) 0,000000312