

DEĞERLENDİRME SORULARI – 2

1.
$$\frac{5^3 + 5^3 + 5^3 + 5^3 + 5^3}{5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5}$$

Yukarıda verilen işleminin sonucu kaçtır?

2.
$$(3^2)^3 \cdot (-3)^2 \cdot (-3^{-5})$$

Yukarıda verilen işleminin sonucu kaçtır?

3.
$$\frac{5^m}{5^{-3}} = \frac{1}{5^4}$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre m kaçtır?

4.
$$9^4 \cdot 27^{x+2} = 3^5$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

5.
$$49^{-1} \cdot \frac{1}{25}$$

Yukarıda verilen işleminin sonucu kaçtır?

6.
$$\frac{3^2 \cdot 6^4}{12^2}$$

Yukarıda verilen işleminin sonucu kaçtır?

7. $5^x = 4$ olduğuna göre 5^{x+2} ifadesi kaç eşittir?

8. $2^{12}, 3^8, 5^4$
Yukarıda verilen üslü sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

9.
$$\left(\frac{1}{8}\right)^{-5} : 2^6$$

Yukarıda verilen işleminin sonucu kaçtır?

10. Çevre uzunluğu 4^8 cm olan karenin alanı kaç cm^2 dir?