

*****KİRAZLI ORTAOKULU 6. SINIF ÜSLÜ SAYILAR VE İŞLEM ÖNCELİĞİ ÇALIŞMA KAĞIDI*****

<p>1. Aşağıda verilen sözel olarak verilen ifadeleri üslü olarak yazınız.</p> <p>a) 5 tane 10 un çarpımı:.....</p> <p>b) 8 tane 7 nin çarpımı:.....</p> <p>c) 9 tane 5 in çarpımı:.....</p> <p>d) 3 tane 6 nın çarpımı:.....</p>	<p>2. Aşağıda verilen işlemleri üslü şekilde yazınız.</p> <p>a) $3.3.3.3.3 = \dots\dots\dots$</p> <p>b) $8.8.8 = \dots\dots\dots$</p> <p>c) $15.15.15.15.15.15.15 = \dots\dots\dots$</p> <p>d) $1.1.1.1.1.1.1 = \dots\dots\dots$</p> <p>e) $9 = \dots\dots\dots$</p>
<p>3. Aşağıdaki sayıları üslü ifade olarak yazınız.</p> <p>a) $81 = \dots\dots\dots$ b) $100 = \dots\dots\dots$</p> <p>c) $49 = \dots\dots\dots$ d) $25 = \dots\dots\dots$</p> <p>e) $125 = \dots\dots\dots$ f) $256 = \dots\dots\dots$</p> <p>g) $144 = \dots\dots\dots$ h) $64 = \dots\dots\dots$</p>	<p>4. Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini hesaplayınız.</p> <p>a) $5^0 = \dots\dots\dots$ b) $125^0 = \dots\dots\dots$</p> <p>c) $12^2 = \dots\dots\dots$ d) $0^{11} = \dots\dots\dots$</p> <p>e) $6^3 = \dots\dots\dots$ f) $11^2 = \dots\dots\dots$</p> <p>g) $1^{120} = \dots\dots\dots$ h) $7^3 = \dots\dots\dots$</p>
<p>5. Aşağıda verilen üslü ifadelerden aynı değere sahip olanları eşleştiriniz.</p> <p>a) 2^4 (.....) 1) 36^1</p> <p>b) 9^2 (.....) 2) 4^2</p> <p>c) 5^4 (.....) 3) 1^{10}</p> <p>d) 7^0 (.....) 4) 25^2</p> <p>e) 6^2 (.....) 5) 3^4</p>	<p>6. Aşağıda verilen ifadeleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.</p> <p>a) $3^3, 5^3, 2^3, 8^3, 11^3$</p> <p>b) $7^5, 7^3, 7^8, 7^2, 7^4$</p> <p>c) $8^0, 2^3, 5^1, 3^2, 4^2$</p> <p>d) $4^5, 5^5, 1^5, 3^5, 6^5$</p>
<p>7. Aşağıdaki işlemlerin sonucu kaç basamaklı sayıdır bulunuz.</p> <p>a) 10^5</p> <p>b) 10^{16}</p> <p>c) 5.10^{21}</p> <p>d) 125.10^{44}</p> <p>e) 21.10^0</p>	<p>8. Aşağıda verilen sayıların sonunda kaç sıfır vardır.</p> <p>a) 10^8</p> <p>b) 8.10^3</p> <p>c) 12.10^{23}</p> <p>d) 321.10^{89}</p> <p>e) 45.10^0</p>

<p>9. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.</p> <p>a) $10^2 + 11^0 + 1^5 = \dots\dots\dots$</p> <p>b) $1^{111} + 1^{112} + 1^{113} = \dots\dots\dots$</p> <p>c) $2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 = \dots\dots\dots$</p> <p>d) $2^6 + 3^4 + 5^3 = \dots\dots\dots$</p>	<p>10. Aşağıda verilen ifadelerde bilinmeyenleri bulunuz.</p> <p>a) $3^n = 27$ $n=?$</p> <p>b) $5^m = 625$ $m=?$</p> <p>c) $4^k = 16$ $k=?$</p> <p>d) $10^f = 1$ $f=?$</p>
<p>11. Aşağıda verilen boşlukları işlem önceliği sırasına göre doldurunuz.</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>12. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.</p> <p>a) $5 + 6 . 4 =$</p> <p>b) $(3.8) + 10 =$</p> <p>c) $60:2-8.2=$</p> <p>d) $7.80:10=$</p>
<p>13) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.</p> <p>a) $16 - (5 + 9) + (25 - 12).3 =$</p> <p>b) $25 : 5 . 6^2 : 4 =$</p> <p>c) $4 + 5 . (12-9) - 3 =$</p> <p>d) $(64 + 4^3) : (24 : 3) =$</p>	<p>14) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.</p> <p>a) $68 + (16 - 7) . 3 =$</p> <p>b) $64 : 2 . 3 . 5 . 9 : 3 =$</p> <p>c) $4 . (11 . 3) - (37 - 18) . (3 + 2) =$</p> <p>d) $39 : 13 + 8 . 5 + 12 - (7 . 3 - 1) =$</p>

EMRE YILMAZ

MATEMATİK ÖĞR.