**LGS ÇALIŞMA KAĞIDI 1**

1) **AŞAĞIDAKİ SAYILARIN POZİTİF ÇARPANLARINI BULUNUZ.**

45= 30= 36= 17=

2) **AŞAĞIDAKİ SAYILARIN ASAL ÇARPANLARINI BULUNUZ.**

45= 30= 36= 17=

3) **AŞAĞIDAKİ SAYILARI ASAL ÇARPANLARININ ÇARPIMI ŞEKLİNDE YAZINIZ.**

45= 30= 36= 17=

4) **1 İLE 100 ARASINDAKİ ASAL SAYILARI YAZINIZ.**

5) **15 İLE ARALARINDA ASAL OLAN SAYILARI İŞARETLEYİNİZ.**

1 9 15 20 32 36 49 57

6) **AŞAĞIDAKİ SAYILARIN EBOB’LARINI BULUNUZ.**

24,36 = 32,64 = 27,64 =

7) **AŞAĞIDAKİ SAYILARIN EKOK’LARINI BULUNUZ.**

24,36 = 32,64 = 15,16 =

8) **S=22.53  EBOB=**

 **T=23.52.7  EKOK=**

9) **a ve b aralarında asal sayılardır.**

$\frac{a}{b}=\frac{20}{25}$ **Buna göre a+b kaçtır?**

10) **Kenar uzunlukları 30 m ve 40 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecektir. Buna göre;**

A ) İki ağaç arasındaki mesafe en fazla kaçtır?

B ) Bu iş için en az kaç ağaç gereklidir?

11) **Eni 400 m,boyu 500 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arsa hiç boşluk kalmayacak şekilde eşit alana sahip kare parsellere ayrılacaktır.Buna göre;**

A ) Bir parselin alanı en fazla kaç m2 dir?

B ) Bu arsa en az kaç parsele ayrılır?

12) **Bir fabrikadaki zillerden biri 40 dakikada bir,diğeri ise 60 dakikada bir çalmaktadır.Bu ziller ilk kez birlikte 09:40’ta çalmışlardır.Buna göre ziller;**

A ) İlk kez kaç saat sonra birlikte çalar?

B ) Aynı gün 21.00’a kadar kaç kez daha birlikte çalar?

13) **Mert bir miktar kağıdı altışar altışar veya sekizer sekizer zımbaladığında her seferinde üç kağıt artmaktadır.Buna göre ;**

A ) Mert de en az kaç kağıt vardır?

B) Kağıt sayısı 400’den fazla ise en az kaçtır?

14) **İki basamaklı 3A sayısı ile 18 sayısı aralarında asaldır. A yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.**

[**www.matematigiseviyorum.com**](http://www.matematigiseviyorum.com) **Mehmet Can AKCIL @m.can.hoca**

15) **AŞAĞIDA VERİLEN ÜSLÜ İFADELERİN DEĞERLERİNİ BULUNUZ.**

(-2)3= (-3)4= (-7)1= (-1)10=

-120= -43= (-2)-3= (-3)-2=

-3-4= -6-1= 9-2= 0-4=

551= 134= 420= -136=

16) **a = -2 ve b = -3 ab + ba işleminin sonucu kaçtır?**

17) **AŞAĞIDA VERİLEN ÜSLÜ İFADELERİN DEĞERLERİNİ BULUNUZ.**

**(-23)2 = (-22)3 =**

**(-23)-2 = (-22)-3 =**

 18) **AŞAĞIDAKİ İFADELERDE VERİLMEYENLERİ BULUNUZ.**

323=16a 125-4=25b (-49)3=-7c

19) **AŞAĞIDAKİ ÇARPMA İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

23.24= 5-4.56= 7-3.7-4=

1252.25-4= 323.644= -34.35=

36.46= (-2)6.96= 27-8.16-6=

19) **AŞAĞIDAKİ BÖLME İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

23:24= 5-4:56= 7-3:7-4=

1252:25-4= 323:644= -34:35=

286:46= (-27)6:96= 816:324=

20) **AŞAĞIDAKİ SAYILARI 10’UN KUVVETLERİYLE ÇÖZÜMLEYİNİZ**

1,234

23,45

60,008

21) **AŞAĞIDA ÇÖZÜMLENMİŞ HALDE VERİLEN SAYILARI BULUNUZ.**

5.103+2.101+3.100+4.10-2+7.10-3=

8.103+5.102+7.100+1.10-1+9.10-3=

22) **AŞAĞIDAKİ İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

215+215= 215+215+215+215=

215+216= 215+216+217+218=

218-215= 5.1012+3.1011=

23) **AŞAĞIDAKİ İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

(0,5)8= (0,25)-3=

(0,75)2= (0,125)-2=

(1,2)-3= (-0,1)-4=

[**www.matematigiseviyorum.com**](http://www.matematigiseviyorum.com) **Mehmet Can AKCIL @m.can.hoca**

24) **AŞAĞIDAKİ İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

(2/3)-4= (3/4)-2=

25) **AŞAĞIDAKİ SAYILARIN BİLİMSEL GÖSTERİMLERİNİ BULUNUZ.**

0,9.1085= 165,2.10-23=

0,000045= 58000=

0,0025.10-30= 1530.1022=

26) **Işık bir saniyede yaklaşık 400 000 kilometre yol alır.**

**Buna göre ışığın 1 dakikada alacağı yolu metre**

**cinsinden bilimsel gösterimle ifade ediniz.**

27) **Türkiye'de ortalama yaşam süresi yaklaşık olarak**

**42 milyon dakikadır.Bu zamanı bilimsel gösterimle ifade ediniz.**

28) **7.210.511.10-45 işleminin sonucunun bilimsel gösterimi nedir?**

29) **Uzunluk birimi olan nanometre oldukça küçük cisimlerin**

**uzunluklarını ifade ederken kullanılır. 1 nanometre 1 .10-9**

**metredir. Verilen bilgilere göre 22 nanometre olan bir**

**uzunluğun metre cinsinden bilimsel gösterimini bulunuz.**

30) **800 milyon sayısı ile 30 milyon sayısının çarpımının**

**bilimsel gösterimi nedir?**

31) **Aşağıdaki gösterimlerden bilimsel gösterime uygun olanları işaretleyiniz.**

0,9.108 1,652.10-23  9,9

0,00017 58000 -2,4.1018

2,55.10-30 1022  1,101.10-15

3,00002.1017 10,3.10-20  5.1044

32) **AŞAĞIDAKİ İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

16.1025 + 18.1026 = 19.10-22 - 18.10-23 =

33) **AŞAĞIDAKİ SAYILARI BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE DOĞRU SIRALAYINIZ.**

22.1034  23.1033 24.1032 21.1035

34) **AŞAĞIDAKİ SAYILARI BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE DOĞRU SIRALAYINIZ.**

-22.10-16  -23.10-17 -24.10-18 -21.10-19

35) **AŞAĞIDAKİ İŞLEMLERİNİN SONUÇLARINI BULUNUZ.**

(2/3)2+(3/2)-2= (-24)3= (-23)4=

(-24)-3= (-23)-4 = (-2-4)-3=

[**www.matematigiseviyorum.com**](http://www.matematigiseviyorum.com) **Mehmet Can AKCIL @m.can.hoca**