EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………. ORTAOKULU 7/B SINIFI MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.YAZILI

AD/SOYAD:

NUMARA: PUAN:

1)Bir açıyı iki eş parçaya bölen ışına nedir?

a) açıortay

b)kenarortay

c)kesen

d)paralel

2) Bir bisikletli hiç durmaksızın yol aldığında 4 saatte 50km yol alabilmektedir. Bu bisikletli bir saatte kaç km yol alır?

a)10km

b)12,5km

c)25km

d)27,5km

3) 3(x+5)=x-25

İşleminin sonucu kaçtır?

a)15

b)20

c)-15

d)-20

4) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

a) Rasyonel sayılarda çarpma işlemi yapılırken, paydalar eşitlenmelidir.

b)Rasyonel sayılarda toplama işlemi yapılırken payda eşitlemeye gerek yoktur.

c) Her tam sayı aynı zamanda bir rasyonel sayıdır.

d)Negatif rasyonel sayı yoktur.

5)4000₺ alınan bir bilgisayar 3200₺ satılırsa % kaç zarar edilmiştir?

a)%10 b)%20 c)%30 d)%40

6) Bir sınıftaki kız öğrencilerin erkek öğrencilere oranı ¾ tür. Erkek öğrenci sayısı 16 olduğuna göre kaç kız öğrenci vardır?

a)9 b)12 c)16 d)20

7) Bir kitabın önce ½ sini sonra kalan miktarın 1/3 ü okunmuştur. Geriye 80 sayfa kaldığına göre , kitabın tamamı kaç sayfadır?

a)40 b)80 c)160 d)240

8)x ve y ters orantılı sayılardır. x=20 iken y=18 ise x=30 iken y kaç olur?

a)12 b)17 c)21 d)27

9) Elektronik bir ürünün fiyatında önce %10 daha sonra indirimli fiyat üzerinden %20 indirim yapılmıştır. Bu ürüne uygulanan toplam indirim ne kadardır?

a)%30 b)%28 c)%20 d)%18

10)$ \frac{20}{X}=\frac{25}{15}$

Verilen orantıda x yerine hangi sayı gelmelidir?

a)12 b)16 c)20 d)25

11) Aytaç sitesi sakinleri kış için aldıkları kömürün %20 ‘si olan 15 tonu ilk ay kullanıldıklarına göre, alınan kömürün kaç tonu kalmıştır?

a)15 b)45 c)60 d)75

12) Harun 10 ve Ayşe 13 yaşındadır. 460₺ yi yaşları ile doğru orantılı bir şekilde paylaşacaklarına göre küçük olan kaç para alır?

a)100 b)200 c)260 d)300

13)Aşağıdaki oran çiftlerinden hangisi orantı oluşturur?

a) $\frac{2}{3},\frac{5}{7}$ b)$ \frac{2}{5},\frac{5}{9}$ c)$ \frac{2}{10},\frac{8}{7}$ d)$ \frac{2}{5},\frac{6}{15}$

14) 1/2000 oranlı bir haritada iki nokta arası 5cm ise gerçekte kaç m’dir?

a)10000 b)500 c)100 d)50

15) 150kg zeytinden soğuk sıkım yapıldığında 15litre zeytinyağı elde ediliyor. 420 kg zeytin kullanılsaydı ne kadar zeytinyağı elde edilirdi?

a)42 b)30 c)22 d)12

16)Bir kitabın %12 indirimli fiyatı 35,2₺ olan bir kitabın indirimsiz fiyatı kaç ne kadardır?

a)36,2 b)37,1

c)39 d)40

17)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Boyoz sayısı | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| gelir | 1,25 | 2,5 | 3,75 | 5 | 6,25 |

 Satılan boyoz sayısı ile elde edilen gelir arasındaki ilişki tabloda verilmiştir. Günde 150 tane boyoz satan bir kantinci ne kadar kazanır?

a)150 b)175,5 c) 187,5 d)200

18) 8a+15 cebirsel ifadesine a= -2 olduğunda değeri kaç olur?

a)-1 b)1 c)7 d)15

19)”Hangi sayının 5 fazlasının 3 katı 42’ye eşittir?” verilen ifadeye uygun cebirsel ifade hangisidir?

a)x+5.3=42

b)(x+5).3=42

c)3.x+5=42

d)(x+3).5=42

20) Elif 29, babası 60 yaşındadır. Kaç yıl sonra babasının yaşı Elif ‘in yaşının iki katı olur?

a)5 b)4 c)3 d)2

BAŞARILAR… SINAV SÜRESİ 40DK

CEVAP ANAHTARI

1. A
2. B
3. D
4. C
5. B
6. B
7. D
8. A
9. B
10. A
11. C
12. B
13. D
14. C
15. A
16. D
17. C
18. A
19. B
20. D

[https://www.HangiSoru.com](https://www.HangiSoru.com/)