2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………….. ORTAOKULU 7/B SINIFI MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.YAZILI

AD/SOYAD:

NUMARA: PUAN:

1. 3-7-11-15…..

Verilen sayı örüntüsünün genel terimi hangidir?

a)3n+4

b)4n-1

c)3n-1

d)4n+4

1. Kısa kenarı 3x, uzun kenarı (2x+5) birim olan bir dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?

a)10x+10

b)5x+5

c)7x+5

d)10x+5

3)

Dikdörtgenler x , yeşil elipsler +2 yi temsil etmektedir. Verilen modeldeki cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

a)4x+3

b)4x+6

c)3x+4

d)3x+8

4)Aşağıdakilerden hangisi birinci dereceden bir bilinmeyenli bir denklemdir?

a)a+b=25

b)x+4m=30

c)8x+7=15

d)+5=30

5) Ardışık üç tek sayının toplamı 39 ise bu sayıların en küçüğü kaçtır?

a) 19 b)17 c)15 d)11

6) İki kardeşin yaşları toplamı 48’dir. Büyük kardeşin yaşı , küçük kardeşin yaşının 2 katından 3 fazladır. Büyük kardeş kaç yaşındadır?

a)15 b)25 c)28 d)33

7) A marka yüzey temizleyici kullanırken 2lt suya 1 kapak su dökülmesi öneriliyor. 5 lt su konulan kovaya kaç kapak yüzey temizleyici dökülmelidir?https://www.sorubak.com

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

8) +2 işleminin sonucu kaçtır?

a)3 b) c)1 d)

9) Özdeş 8 musluklar boş bir havuzu 6 saatte dolduruyor. Aynı özellikte ki 2 musluk aynı boyuttaki bir havuzu kaç saate doldurur?

a)3 b)6 c)12 d)24

10) Aldığı ayakkabı için %18 KDV olarak 27 ₺ ödeyen Ayşe, ayakkabı için ne kadar ödemiştir?

a)200 b)150 c)100 d)50

11) Bir ürünü satarken %15 kar uygulayan bir satıcı 230₺ sattığı bir ürünü kaç liraya mal etmiştir?

a)100 b)150 c)200 d)210

12) Bir ürünün %28 indirimli fiyatı hesaplanırken ürünün fiyatını kaç ile çarpmak gerekir?

a)0,28 b)0,42 c)0,65 d)0,72

13) 120 sayısını %20 ‘si ile %15 i 21 olan sayı kaçtır?

a)164 b)180 c)204 d)220

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | 2 | -6 |
|  | R | 18 |
|  | -8 | K |

14)

Yukarıda verilen çarpma tablosuna göre R+K kaçtır?

a)24 b)18 c)-18 d)-24

15) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

a) Bir orantıda içler çarpımı dışlar çarpımına eşittir.

b)Bir orantıda dışlar yer değiştirirse orantı bozulmaz.

c)Bir orantıdaki pay ve paydalar yer değiştirince orantı bozulmaz.

d) x ve y doğru orantılı çokluklar ise bu orantının sabiti x.y=k ‘dir.

16) 80tl parası olan Özlem %20 si ile kalem ,%35 i ile defter aldığına göre geriye kaç parası kaldı?

a)16 b)28 c)36 d)40

17) 300 liraya alınan bir ürün 420tl ye satılmıştır % kaç elde edilmiştir?

a)%40 b)%35 c)%30 d)%25

a

b

c

d

h

e

f

g

18)

Paralel doğruların bir kesen ile yaptığı açılarla ilgili hangisi doğru değildir?

1. a ile e yöndeş açılardır
2. h ile c içters açılardır.
3. b ile g dışters açılardır.
4. f ile a iç ters açılardır.

A

19)

a

C

E

B

m(A)=128 ve [AE] açıortay olduğuna göre; m(EAC)kaç derecedir?

a)52 b)60 c)64 d)70

20) 220 sayısının %35 kaçtır?

a)77 b)70 c)65 d)60

CEVAP ANAHTARI

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