

İTERAKTİF EĞİTİM  
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 2

1) Ali 150 cm boyunda, babası ise 180 cm boyundadır. Ali'nin gölgesi 60 cm iken babasının gölgesi kac cm.dir?

- A) 72 cm  
B) 75 cm  
C) 70 cm  
D) 71 cm

2) Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 79'dur. Yaşları arasındaki fark 39 olduğuna göre, baba kac yaşındadır?

- A) 29  
B) 54  
C) 59  
D)108

3) 40 soruluk bir sınavda öğrenci ilk 12 soruyu doğru cevaplamıştır.Kalan kac tanesini doğru cevaplırsa ,yaptığı soruların sayısının 4/5i olur?

- A)15  
B)18  
C)20  
D)22

4) Tuğba okulda yapılan deneme sınavının sonuçlarına göre baştan 5'inci sonda ise 12'inci sırada yer almıştır. Buna göre sınavı kac öğrenci katılmıştır?

- A) 15  
B) 16  
C) 17  
D) 18

5) 810 YTL 3, 5 ,7 ,12 olan 4 çocuk arasında yaşları ile orantılı olarak paylaşılırsa 7 yaşındaki çocuğun payı kac YTL dir?

- A) 210  
B) 180  
C) 240  
D) 180

6) Bir çubuk 10 eşit parçaya bölünüyor. Her bir parçanın uzunluğu 1 cm daha kısa olsaydı bu çubuk 12 eşit parçaya

bölünebilecekti. Buna göre çubuğun boyu kac cm dir?

- A) 55  
B) 60  
C) 65  
D) 72

7) Aynı noktadan aynı zamanda ters yönde hareket eden iki araç arasındaki uzaklık 5 saat sonra 605 km oluyor. Araçlardan birinin saatteki hızı 64 km olduğuna göre, diğer aracın saatteki hızı kac km.dir?

- A)56  
B)59  
C)57  
D)58

8) Ayşe ve arkadaşları, evlerinin önünde yere olarak duran kavak ağacının üstünde mahsur kalan kedisi tekiri kurtarmak için, 8 metre uzunluğundaki bir merdiveni yer ile 45 derecelik açı yapacak şekilde kavak ağacına dayıyorlar, merdiven ayağının kavak ağacına olan uzaklığı kac metredir.

- A)1  
B)2  
C)3  
D)4

9)Aşağıdaki eşitliklerden kac tanesi doğrudur?

$\tan x \cdot \cot x = 1$   
 $\sin x \cdot \cos x = 1$   
 $\sin x \cdot \sin x + \cos x \cdot \cos x = 1$   
 $\cos x = \cot 2x$

- A)1  
B)2  
C)3  
D)4

10) Bir torbada 4 beyaz ,8 siyah top vardır.Torbadan ardarda çekilen iki toptan birinin beyaz ,diğerinin siyah olma olasılığı nedir?

- A) 4/22  
B)7/22  
C)7/33  
D)8/33

## İTERAKTİF EĞİTİM

11)  $3.(2x+1)-5=16$  ise  $x=?$

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 4

12)  $3.(2x-3)-2.(1-3x)=1$  ise  $x=?$

- A) -1
- B) 1
- C) 2
- D) -2

13)  $2x-5+3x=4+7x+13$  ise  $x=?$

- A) 9
- B) -5
- C) 13
- D) -11

14)  $5.(3-2x)=15$  ise  $x=?$

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

15)  $2.(5x+3)+8=34$  ise  $x=?$

- A) -10
- B) 1
- C) 2
- D) 11

16) 3 eksiğinin 7 katı 63 eden sayı kactır?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 12

17)  $5(x-2) = 3x-4$  ise  $x=?$

- A) -2
- B) 4
- C) -7
- D) 3

18)  $2x-1=107$  ise  $x=?$

- A) 25
- B) 45
- C) 54
- D) 62

19)  $2x+3=0$  denkleminin kökü

$3x+2a=3$  denkleminin de kökü ise 'a' nedir?

- A) 15/4
- B) 15/8
- C) 3/2
- D) -15/4

20)  $3x-(2-x)-4.(3-2x)=10$  ise  $x=?$

- A) 1
- B) -1
- C) 2
- D) 0

CEVAPLAR

1-A

2-C

3-C

4-B

5-A

6-B

7-C

8-B

9-B

10-D

11-A

12-B

13-D

14-A

15-C

16-D

17-D

18-C

19-A

20-C

