

İTERAKTİF EĞİTİM  
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 11

1 ) Bir işin tamamını Ayşe 15 günde , Fatma 10 günde bitirebilmektedir. Buna göre işin tamamını birlikte kaç günde yaparlar?

- A) 6                      B) 5                      C) 4                      D) 3

2 ) Aynı kapasitede çalışan 3 işçi bir işi 20 günde yapabiliyorsa 5 işçi aynı işi kaç günde yapabilir?

- A) 10                      B) 12                      C) 15                      D) 18

3 ) Ahmet bir işin  $\frac{2}{3}$  ünü 4 günde, Doğan aynı işin  $\frac{3}{5}$  ini 9 günde bitirebilmektedir. Buna göre işin tamamını birlikte kaç günde yaparlar?

- A) 10                      B)  $\frac{15}{7}$                       C) 15                      D)  $\frac{30}{7}$

4 ) Sena ile Ömer bir işi birlikte 12 günde bitirebiliyorlar. Sena aynı işi tek başına 36 günde yapabiliyor. Ömer aynı işi tek başına kaç günde yapar?

- A) 14                      B) 16                      C) 18                      D) 24

5 ) Bir işi Zeynep tek başına 8 günde, Leyla ise 18 günde yapabiliyor. 4 gün birlikte çalıştıktan sonra Zeynep işten ayrılıyor. Buna göre Leyla geride kalan işi kaç günde bitirir?

- A) 8                      B) 6                      C) 5                      D) 4

6 ) Gaffur bir işi tek başına 12 günde , Burhan aynı işi tek başına 6 günde bitirebiliyor. İkisi birlikte işin tamamını kaç günde yaparlar?

- A) 6                      B) 4                      C) 3                      D) 2

7 ) Üç işçi birlikte bir işi 4 günde bitiriyor. Birinci işçi bu işi tek başına 12 günde, ikinci işçi 18 günde bitirdiğine göre , üçüncü işçi kaç günde bitirir?

- A) 9                      B) 10                      C) 12                      D) 15

8 ) 30 işçi bir işin  $\frac{2}{3}$  ünü 10 günde bitiriyor. İşin geri kalan kısmının 3 günde bitebilmesi için bu işçilere (aynı kapasitede) kaç işçi eklenmelidir?

- A) 5                      B) 10                      C) 15                      D) 20

9 ) Ayşe 2 çorabı 3 günde , Fikriye 3 çorabı 4 günde yapıyor. İkisi birlikte 51 çorabı kaç günde diker?

- A) 24                      B) 30                      C) 36                      D) 42

10 ) Oğuz'un çalışma hızı Aykut'un çalışma hızının iki katıdır. İkisi birlikte bir işi 14 günde yapabiliyorsa Oğuz tek başına aynı işi kaç günde yapar?

- A) 18                      B) 21                      C) 36                      D) 42

11 ) Ebru ile Esra birlikte bir işi 12 günde bitiriyorlar. Beraber 3 gün çalıştıktan sonra Ebru işi bırakıyor ve Esra 15 gün daha çalışarak işi bitiriyor. Buna göre Ebru işi tek başına kaç günde bitirir?

- A) 48                      B) 36                      C) 30                      D) 24

12 ) Bir işin tamamını 18 günde bitirebilen bir işçi kapasitesini %20 arttırırsa aynı işi kaç günde bitirir?

- A) 12                      B) 14                      C) 15                      D) 21

## İNERAKTİF EĞİTİM

13 ) ab ve ba iki basamaklı sayılardır.  $ab+ba = 132$  olduğuna göre  $a+b$  kaçtır?

- A) 11                      B) 12                      C) 13  
D) 14

14 ) Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük doğal sayı ile üç basamaklı en büyük doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 1089                      B) 1101                      C)  
1110                      D) 1122

15 ) abc , bca ve cba üç basamaklı sayılardır.  $abc+ bca+ cba = 999$  olduğuna göre abc nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 900                      B) 810                      C) 711  
D) 621

16 ) aa , ab , ba , bb iki basamaklı sayılardır.  $aa+ ab+ ba+ bb = 176$  olduğuna göre ab sayısının en büyük değeri için a.b kaçtır?

- A) 0                      B) 7                      C) 8  
D) 12

17 ) ab ve ba iki basamaklı sayılardır.  $ab - ba = 72$  olduğuna göre kaç farklı ab sayısı vardır?

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

18 ) İki basamaklı bir sayının , rakamları toplamı rakamları farkının katı olduğuna göre , bu sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 5                      B) 6                      C) 7  
D) 8

19 ) Üç basamaklı bir sayının birler ve yüzler basamağı yer değiştirdiğinde sayı 495 artıyor. Buna göre kaç farklı sayı yazılabilir ?

- A) 4                      B) 40                      C) 5  
D) 50

20 ) İki basamaklı rakamları farklı en büyük negatif tamsayı ile iki basamaklı en büyük pozitif tamsayının toplamı kaçtır

- A) 88                      B) 89                      C) 0  
D) -88

