

1. Hasan bir işi 15 saatte, Kemal 10 saatte yapabilmektedir. Hasan 10 saat tek başına çalıştıktan sonra geri kalan işi Hasan ile Kemal birlikte çalışarak kaç saatte bitirir?

- A) 1      B) 2      C) 2,5      D) 3      E) 3,5

2. Levent bir işin  $\frac{1}{5}$ 'ini 8 saatte yaptığına göre, işin geri kalan kısmını kaç saatte yapar?

- A) 24      B) 28      C) 30      D) 32      E) 36

3. Ümit bir işi tek başına 30 günde bitirebilmektedir. Akın ile Gökhan birlikte aynı işi 15 günde bitirebildiklerine göre, üçü birlikte bu işi kaç günde bitirir?

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12

4. Tuncay tarlanın  $\frac{3}{5}$ 'ünü 45 günde sürüyor, kalanını da kardeşi 20 günde sürüyor. Buna göre, ikisi birlikte tarlayı kaç günde sürer?

- A) 10      B) 15      C) 20      D) 25      E) 30

5. Emre ile Onur bir işi tek başlarına sırasıyla  $x$  ve  $x+3$  günde bitiriyorlar. İkisi birlikte aynı işi 2 günde bitirdiğine göre,  $x$  kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

6. Murat bir işi 2 günde, Elif ise aynı işi 6 günde bitirebilmektedir. Buna göre, ikisi birlikte bu işin  $\frac{3}{4}$ 'ünü kaç günde bitirir?

- A)  $\frac{1}{8}$       B)  $\frac{9}{8}$       C)  $\frac{3}{8}$       D)  $\frac{4}{7}$       E)  $\frac{5}{6}$

7. Emre bir işi tek başına 6 günde, Birol ise aynı işi tek başına 18 günde yapabiliyor. Buna göre, ikisi birlikte bu işi kaç günde yapar?

- A) 4      B) 4,5      C) 5      D) 5,5      E) 6

8. İki işçi bir işi beraber 6 günde bitirebiliyor. İşçilerden biri yalnız başına aynı işi 10 günde bitirmektedir. Buna göre, diğer işçi yalnız başına işin tamamını kaç günde bitirir?

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12      E) 15

9. 6 İşçinin 8 günde yapabildiği bir işi aynı özellikte en az kaç işçi 4 günden az zamanda yapabilir?

- A) 12    B) 13    C) 14    D) 15    E) 16

10. Bir musluk boş bir havuzu 18 saatte doldurmaktadır. Musluktan birim zamanda akan su miktarı %20 artırırsa boş havuz kaç saatte dolar?

- A) 12    B) 13    C) 14    D) 15    E) 16

11. Halil ile Osman bir işi birlikte 20 günde yapıyorlar. İşe birlikte başlayıp 5 gün çalıştıktan sonra Osman işi bırakıyor. Halil 30 gün daha çalışarak işi bitiriyor. Buna göre, işin tamamını Halil tek başına kaç günde yapar?

- A) 30    B) 40    C) 45    D) 50    E) 60

12. I. Musluk bir havuzu 4 saatte, II. Musluk aynı havuzu 6 saatte doldurmaktadır. Bu havuz, aynı anda açılan iki musluk ile doldurulmaya başlandıktan 2 saat sonra, I. Musluk kapatılıyor. Buna göre kalan kısmı II. Musluk kaç dakikada doldurur?

- A) 1    B) 2    C) 30    D) 45    E) 60

13. Aylin'in çalışma gücü, Ersin'in çalışma gücünün 3 katıdır. Bir işin yapımına ikisi birlikte başlayıp 3 gün çalıştıktan sonra Aylin işten ayrılıyor. Ersin tek başına çalışarak işin geri kalan kısmını 12 günde bitiriyor. Aynı işin tamamını Aylin tek başına kaç günde bitirebilir?

- A) 8    B) 9    C) 10    D) 11    E) 12

14. Bir işi Nevin 60 günde, Özge 90 günde bitirebiliyor. Birlikte bir süre çalıştıktan sonra Özge işten ayrılıyor. Nevin kalan işi yalnız başına 20 günde bitirebiliyor. Buna göre Nevin ile Özge birlikte kaç gün çalışmıştır?

- A) 22    B) 23    C) 24    D) 25    E) 26

15. Bir işi Ali 8 günde, Aylin 32 günde yapabilmektedir. 2 gün birlikte çalıştıktan sonra Aylin ayrılıyor. Kalan işi Ali tek başına kaç günde yapabilir?

- A) 5    B) 5,5    C) 6    D) 6,5    E) 7

16. Bir işi Onur 30 günde, Zeynep 60 günde yapabilmektedir. Aynı işi Onur, Zeynep ve Okan birlikte çalışarak 10 günde yapabildiğine göre bu işi Okan tek başına kaç günde yapabilir?

- A) 20    B) 25    C) 30    D) 35    E) 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	D	C	E	B	B	B	E	B	D	B	E	A	C	B	A