

1. Bir işi Ahmet "3x" günde, Hasan ile Hüseyin beraber "4x" günde bitiriyorlar. Üçü beraber aynı işi 12 günde bitirdiklerine göre "x" kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 12 E) 14

2. Bir işi iki işçiden birincisi "x" günde, ikincisi " $\frac{2x}{3}$ " günde bitirebilmektedir. İkisi birlikte aynı işi 6 günde bitirdiklerine göre, ikinci işçi bu işi yalnız başına kaç günde bitirebilir?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

3. Bir işi, Serdar tek başına 6 saatte, Serkan ise 9 saatte yapıyor. İkisi beraber aynı işi kaç saatte yaparlar?

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

4. Her biri boş bir havuzu 20 saatte doldurabilen musluklardan kaç tanesi bir araya gelirse havuz 4 saatte dolar?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 10

5. Ahmet'in x günde yapabildiği bir işi Mehmet 2x günde yapabilmektedir. Aynı işi ikisi birlikte çalışarak 6 günde yapabildiklerine göre x kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 16 E) 18

6. Bir işi, Ali 12 günde, Veli x + 4 günde, ikisi birlikte çalışarak aynı işi 6 günde yapabildiğine göre x kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

7. İki işçi bir işin $\frac{1}{4}$ 'ini 1 günde bitiriyor. Birinci işçi tek başına kalan işi 9 günde bitirdiğine göre, ikinci işçi işin tamamını kaç günde bitirir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

8. Boş bir havuzu, A musluğu 6 saatte, B musluğu 4 saatte doldurabiliyor. Bu iki musluk kapalı iken dipteki C musluğu dolu havuzu 12 saatte boşaltabilmektedir. A, B, C muslukları beraber açılırsa boş havuz kaç saatte dolar?

- A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 4,5 E) 5

9. Merve ile Duygu bir örgü işini beraber 16 günde bitirebiliyorlar. Merve 5 gün, Duygu 8 gün çalışarak işin $\frac{3}{8}$ 'ünü bitiriyorlar. Merve işi tek başına kaç günde bitirir?

- A) 48 B) 32 C) 24 D) 12 E) 6

10. Ahmet'in bir günde yaptığı iş, Mehmet'in 1 günde yaptığı işin yarısı kadardır. Mehmet'in 1 günde yaptığı iş ise Ali'nin bir günde yaptığı işin yarısı kadardır. Üçü beraber bu işi 24 günde bitirdiklerine göre Ali tek başına kaç günde yapar?

- A) 168 B) 84 C) 42 D) 39 E) 28

11. Boş bir havuzu 2 musluktan I.'si havuzun yarısını 3 saatte, II.'si havuzun $\frac{1}{3}$ 'ünü 4 saatte doldurmaktadır. İkisi beraber havuzun $\frac{1}{4}$ 'ünü kaç saatte doldurur?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

12. İki işçi bir işi birlikte 24 günde bitiriyorlar. İşe başladıktan 4 gün sonra 3. işçi bunlara katılıyor. Kalan işi birlikte 4 günde bitiriyorlar. 3. işçi işin tamamını kaç günde bitirir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

13. Bir işi, A ile B 8 günde, B ile C 12 günde, A ile C 24 günde yapabilmektedir. Aynı işi A,B ve C birlikte kaç günde yapar?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 18

14. İki, musluktan birincisi boş bir havuzu 3 saatte diğeri $x+3$ saatte dolduruyor, ikisi beraber açılırsa boş havuz 2 saatte dolduğuna göre x kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 12

15. Boş bir havuzu birinci musluk 12 saatte, ikincisi 20 saatte dolduruyor, havuzun $\frac{1}{3}$ 'ü dolu iken iki musluk açılırsa havuz kaç saatte dolar?

- A) 2,5 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9

16. İhsan'ın 2 günde yaptığı işi Alperen 3 günde yapıyor. Birlikte 18 günde yaptıkları bir işi, Alperen tek başına kaç günde yapar?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 45 E) 60

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