

1. Bir işi Naşit ile Nahit birlikte 8 günde yapabiliyor. Naşit 6 gün, Nahit 5 gün çalıştığında işin $\frac{2}{3}$ 'si bitiyor. Aynı işi Nahit tek başına kaç günde bitirebilir?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 20 E) 24

2. Boş bir havuzu A musluğu 24 saatte, B musluğu 12 saatte, C musluğu 8 saatte doldurabilmektedir. Havuz boşken üç musluk birlikte açılıyor ve aradan iki saat geçtikten sonra A musluğu kapatılıyor. Kalan kısım B ve C muslukları tarafından kaç saatte doldurulur?

- A) 2,7 B) 2,6 C) 2,5 D) 2,4 E) 2,3

3. Bir işi Rıfki tek başına 10 günde, Sıtkı ise tek başına 8 günde bitirebilmektedir. Buna göre, Rıfki 3 gün, Sıtkı 4 gün çalışırsa işin kaçta kaçı biter?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

4. Bir işi Kerem 12 günde, Aslı ise 24 günde bitirebiliyor. Buna göre, birlikte 6 gün çalıştıktan sonra kalan işi Kerem tek başına kaç günde bitirir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5. İki işçi bir işi 6 günde bitirebiliyor. 3 gün beraber çalıştıktan sonra işçilerden biri ayrılıyor ve diğer işçi 6 gün çalışıp işi bitiriyor. Buna göre, ayrılan işçi işin tamamını tek başına kaç günde bitirir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

6. Bir işi bir işçi tek başına 10 günde bitirebilmektedir. Buna göre, aynı işçi hızını $\frac{1}{4}$ oranında artırırsa aynı işi kaç günde bitirir?

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

7. Boş bir havuzu dolduran iki musluktan biri diğerinin 3 katı kadar su akıtmaktadır. İkisi beraber 16 saatte havuzu dolduruyorsa, az akan musluk boş havuzu kaç saatte doldurur?

- A) 50 B) 54 C) 58 D) 62 E) 64

8. Bir işi bir usta tek başına 10 günde, bir çırak ise 20 günde bitirebilmektedir. Buna göre, aynı işi, aynı kapasitedeki 3 usta ve 4 çırak kaç günde bitirir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9. Ahmet, Hamza'nın 2 katı İbrahim'in de yarısı hızda çalışabilmektedir. Ahmet ile İbrahim bir işi birlikte 16 günde bitirebilmektedir. Buna göre, Ahmet ile Hamza birlikte bu işi kaç günde bitirir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

10. Bir işi Çiğdem ile Narin 3 günde, Çiğdem ile Ebru 4 günde, Narin ile Ebru 6 günde bitirebilmektedir. Buna göre, üçü birlikte işin üçte birini kaç günde bitirir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{8}{9}$ D) $\frac{8}{3}$ E) $\frac{20}{9}$

11. Eşit kapasiteli üç musluk boş bir havuzu doldurmaya başladıktan bir saat sonra birinci musluk, ikincisi ise ikinci saatin sonunda kapatılıyor. Üçüncü musluk da kalan kısmı 5 saatte dolduruyor. Buna göre, bu musluklardan biri boş havuzu kaç saatte doldurur?

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

12. Ali'nin 12 günde yaptığı bir işi, Veli 24, Metin 36 günde yapabilmektedir. Ali ve Veli 2 gün çalıştıktan sonra, Metin kalan işi tek başına kaç günde bitirebilir?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

13. Aynı verimle çalışan iki kişi bir işi birlikte 18 günde bitiriyorlar. 1. işçi çalışma hızını 2 katına çıkarır, 2. si $\frac{1}{4}$ inine düşürürse, aynı işi birlikte kaç günde bitirirler?

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

14. Onur ile Can bir işi birlikte 12 günde bitiriyor. İkisi birlikte 8 gün çalışıyor, kalan işi Mert tek başına 5 günde bitiriyor. İşin tamamını Mert tek başına kaç günde bitirir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 17 E) 18

15. Elif bir işin $\frac{2}{3}$ sini 12 günde yapmıştır. Işık kalan işi 4 günde bitirebilmektedir. İkisi birlikte aynı işi kaç günde bitirirler?

- A) 7 B) 7,2 C) 7,6 D) 8 E) 8,2

16. İrmak'ın x günde yaptığı bir işi, Seda 2x günde, Dilara $\frac{5x}{3}$ günde yapabilmektedir. Üçünün birlikte 20 günde yapabildiği bir işi, İrmak tek başına kaç günde yapar?

- A) 65 B) 54 C) 48 D) 42 E) 40

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