

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 38

1. Mert bir işin $\frac{2}{3}$ ünü 4 saatte, Metin aynı işin $\frac{5}{6}$ sını 10 saatte yapmaktadır.
Buna göre, ikisi birlikte işin yarısını kaç saatte yapar?
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

Cevap :

2. Nurgül ile Gülnur bir işi birlikte 6 günde yapabiliyorlar. 2 gün birlikte çalıştıktan sonra kalan işi Nurgül 6 günde tamamlamaktadır.
Buna göre, Gülnur bu işin tamamını yalnız olarak kaç günde bitirir?
- A) 18 B) 15 C) 12 D) 9 E) 6

Cevap : A

3. Aynı kapasiteli 4 işçi bir işin tamamını 7 günde bitirebiliyorlar. Hepsi işe başladıktan 4 gün sonra işçilerin 2 si işten ayrılıyor. Kalan işçiler işe devam ediyor. 3 gün çalıştıktan sonra bir işçi daha işten ayrılıyor.
Kalan işçi kalan işi tek başına kaç günde bitirir?
- A) 28 B) 25 C) 21 D) 12 E) 6

Cevap : A

4. $a < b < c$ olmak üzere,
Üç işçinin tek başına bir işi bitirme süreleri sırasıyla a , b ve c dir. Üç işçi bir işi birlikte 6 günde bitirebiliyorlar.
Buna göre, c nin en küçük değeri kaçtır?
- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

Cevap : C

5. Bir ustanın iş yapma kapasitesi çırağının kapasitesinin 2 katıdır. İkisi birlikte bir işi 8 günde yapabiliyorlar.
Çırak bu işi tek başına kaç günde bitirir?
- A) 6 B) 8 C) 12 D) 15 E) 24

Cevap : C

6. Bir işi A ile B işçileri 12 günde, B ile C işçileri 4 günde, A ile C işçileri ise 3 günde yapabilmektedir.
Üçü birlikte bu işi kaç günde bitirebilirler?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Cevap : B

7. Esat ile Samet bir işi beraber 9 saatte bitirebiliyorlar.
Esat'ın çalışma hızı Samet'in çalışma hızının 3 katı olduğuna göre, Esat bu işi tek başına kaç saatte bitirir?
- A) 12 B) 15 C) 24 D) 30 E) 36

Cevap : A

8. Aycan bir işin $\frac{1}{2}$ sini 6 günde, Aytaç aynı işin $\frac{1}{3}$ ünü 8 günde yapabiliyor.
İkisi birlikte işin tamamını kaç günde yapabilirler?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

Cevap : B