



MODERN EĞİTİM DERSANELERİ

Genel Müdürlük

Hürriyet Mh. Sümbül Sk. No: 4 Bahçelievler/İSTANBUL

www.meddersanesi.com

Tel:0212 652 35 03

www.medyayinlari.com

- Bakırköy : 0212 570 40 08 • Andırın : 0344 561 37 00 • İzmir Hilton : 0232 441 46 16
• Bağcılar : 0212 634 35 36 • Diyarbakır : 0412 252 45 89 • Kahramanmaraş : 0344 223 81 00
• Şirinevler : 0212 551 91 66 • Gaziantep : 0342 232 52 37 • Malatya : 0422 321 77 81

ÖSS

MATEMATİK

KONU KAVRAMA

08 - 136A

İŞÇİ PROBLEMLERİ – I

- Ahmet bir işin tamamını 18 günde yaptığına göre, 6 günde işin ne kadarını yapar?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$
- Veli 12 günde yaptığı bir işin $\frac{3}{4}$ ünü kaç günde yapar?
A) 9 B) 8 C) 6 D) 4 E) 3
- Hüsnü bir işin $\frac{2}{5}$ ini 16 günde bitirebildiğine göre, aynı işin yarısını kaç günde bitirir?
A) 8 B) 10 C) 20 D) 30 E) 40
- Bir işi Alican 30 günde bitirebiliyorsa, aynı nitelikte 5 kişi ile birlikte bu işi kaç günde bitirir?
A) 15 B) 12 C) 10 D) 6 E) 5

İŞÇİ PROBLEMLERİ

- Bağdagül bir hamuru 10 dakikada açabiliyor. Hızını iki katına çıkarırsa, aynı miktardaki hamuru kaç dakikada açabilir?
A) 5 B) 8 C) 10 D) 15 E) 20
- Bir usta bir duvarı 30 günde örüyor. Hızını iki kat daha artırırsa, aynı duvarı kaç günde örer?
A) 60 B) 45 C) 20 D) 15 E) 10
- Aynı güçte 3 çırak bir işi 12 günde yapabiliyor. Bir çırak aynı işin yarısını kaç günde yapar?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 36
- Emreca bir işi 18 günde bitiriyor. Hızını %20 artırırsa, işin $\frac{2}{3}$ ünü kaç günde bitirir?
A) 15 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8

9. Ali'nin hızının iki katı, Cevdet'in hızının 3 katına eşittir. Cevdet'in 18 günde yaptığı bir işi, Ali kaç günde yapar?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36

10. Sevgi bir işi 4 günde, Sevcan aynı işi 6 günde bitirebiliyor.

Buna göre, ikisi birlikte aynı işi kaç günde bitirebilirler?

A) 2 B) $\frac{12}{5}$ C) $\frac{16}{5}$ D) 10 E) 24

11. Lütfü bir işin yarısını 3 günde, Lütfiye ise aynı işin $\frac{1}{3}$ ünü 4 günde bitirebiliyor.

İkisi birlikte aynı işin tamamını kaç günde bitirir?

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

12. Nuriye bir işin $\frac{2}{3}$ ünü 4 günde, Nuri ise aynı işin $\frac{1}{3}$ ünü 4 günde yapıyor.

Buna göre, ikisi birlikte işin $\frac{1}{4}$ ünü kaç günde yaparlar?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

13. Hüsniye bir işi a günde, başka bir işi ise b günde bitirebiliyor.

İki işi birlikte $\frac{4a-b}{3}$ günde bitirdiğine göre, a ile b arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a = b$ B) $a = 2b$ C) $2a = 3b$
D) $a = 4b$ E) $3a = 5b$

14. Behzat bir işin tamamını 15 günde, Süheyl ise aynı işin tamamını 12 günde bitirebiliyor. Behzat hızını 3 katına çıkarır, Süheyl çalışma kapasitesini %20 azaltırsa,

ikisi birlikte bu işi kaç günde bitirir?

A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{15}{2}$ C) 10 D) 15 E) 20

15. Ahmetcan'ın hızı, Ayşecan'ın hızının üç katıdır.

Buna göre, Ahmetcan'ın 12 günde yaptığı bir işi ikisi birlikte kaç günde bitirir?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 6 E) 4

16. 1 usta bir işin tamamını 12 günde, 1 çırak ise aynı işin tamamını 15 günde yapabiliyor.

Buna göre, 2 usta ve 3 çırak aynı işin tamamını kaç günde yaparlar?

A) 1 B) $\frac{15}{14}$ C) $\frac{15}{13}$ D) $\frac{27}{11}$ E) $\frac{30}{11}$