

DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER-2

1. Bir öğrenci, ödevi için 1400 soru çözmeyi planlamaktadır. Bu öğrencinin çözeceği soruların $\frac{3}{10}$ 'u Türkçe, $\frac{9}{20}$ 'si Matematik, $\frac{1}{10}$ 'u Sosyal Bilimler ve kalanı da Fen Bilimleri dersinden olacağına göre;

bu öğrencinin Fen bilimleri dersinden çözmeyi planladığı soru sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 140 B) 150 C) 180 D) 210 E) 240

2. Bir esnaf, %10 kârla 165₺'ye sattığı bir ürünü %18 kârla kaç ₺'ye satar?

- A) 173 B) 177 C) 181 D) 184 E) 188

3. Bir satıcı, kurutup satmak için kilogramı 7₺'den yaş üzüm alıyor. Üzüm kurutulduğunda ağırlığının %30'unu kaybettiğine göre;

satıcının %10 kâr edebilmesi için kuru üzümün kilosunu kaç ₺'den satması gerekir?

- A) 10 B) 10,5 C) 11 D) 11,5 E) 12

4. Etiket fiyatı 1800₺ olan bir ürün için müşteriye iki ödeme şekli sunulmuştur:

- I. ödeme seçeneği: Ücretin %25'i peşin ödenip kalanı aylık 5 eşit taksite bölünebilir.
- II. ödeme seçeneği: Ücretin %20'si peşin ödenip kalanı aylık 6 eşit taksite bölünebilir.

Aydan ve Berna hanım birlikte aynı ürünü aldıktan sonra ödeme şekli ile ilgili seçimlerini yapmışlardır. Aydan hanım I. ödeme seçeneğini, Berna hanım da II. ödeme seçeneğini tercih etmiştir.

Aydan ve Berna hanımın aylık taksitleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Aydan hanımın aylık taksiti 240₺'dir.
B) Berna hanımın aylık taksiti, Aydan hanımın aylık taksitinden 40₺ daha azdır.
C) Berna hanımın aylık taksiti 280₺'dir.
D) Aydan hanımın aylık taksiti, Berna hanımın aylık taksitinden 30₺ daha fazladır.
E) Berna hanım, Aydan hanımdan 100₺ daha az peşinat ödemiştir.

5. Yıllık %2,5 basit faiz veren bir bankaya 5000₺ parasını 3 yılına yatıran Emre bey, 3 yılın sonunda parasını kaç ₺ olarak çeker?

- A) 5375 B) 5450 C) 5545 D) 5675 E) 5750

DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER-2

6. Bir ev hanımı reçel yapıp satmak için kilosu 7₺'den 6 kg çilek, kilosu 8 ₺'den 3 kg şeker ve tanesi 1,5 ₺'den 10 adet kavanoz alıyor.

Yaptığı çilek reçellerinin tamamının kavanozunu 15₺'den satarak aile bütçesine kaç ₺ katkı sağlamıştır?

- A) 65 B) 66 C) 67 D) 68 E) 69

7. Fatma hanımın kek yapmak için kullandığı şeker miktarının yağ miktarına oranı $\frac{3}{2}$, yağ miktarının un miktarına oranı ise $\frac{1}{3}$ 'dır

Fatma hanım yapacağı kek için 300 gr şeker kullanacağına göre, kaç gr un kullanmalıdır?

- A) 400 B) 500 C) 600 D) 700 E) 800

8. Bir satıcı %20 kârla sattığı bir ürüne sezon sonu indirimlerinde satış fiyatı üzerinden %30 iskonto yapmıştır.

Satıcının bu ürünün son satış fiyatına göre zararı % kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

ÜRÜN	KDV oranı
Meyve Sebze	%1
Şarküteri Ürünleri	%8
Unlu Mamüller	%1
Diğer Gıda Ürünleri	%18

Bir marketin gıda bölümündeki bazı ürün gruplarının KDV oranları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Etiket fiyatları KDV'siz olan bu marketten kilosu 4₺ olan domatesten 3 kg, tanesi 1,5₺ olan simitten 4 tane, tanesi 4,5₺ olan çikolatadan 2 tane ve kilosu 32₺ olan peynirden 1,5 kg alan bir müşteri kasada kaç ₺ ödeme yapmıştır?

- A) 80,64 B) 84,16 C) 86,78 D) 90,24 E) 92,48

10. Bir şirket, aboneleri faturalarını son ödeme tarihine kadar ödemezse %3 gecikme bedeli uygulamaktadır. Faturanın son ödeme tarihinden itibaren 20 gün boyunca ödenmemesi durumunda da abonelikleri iptal edip tekrar abone olmak için 25₺ yenileme bedeli almaktadır.

56₺'lik faturasını ödemeyi unutan Meral hanımın aboneliği iptal edilmiş ve hem ödemesi gecikmiş fatura bedelini hem de abonelik yenileme bedelini ödemek zorunda kalmıştır.

Bu durumda Meral hanım şirkete kaç ₺ ödeme yapmıştır?

- A) 78,12 B) 80,28 C) 82,68 D) 83,43 E) 85,17