www.derslig.com

MATEMATİK

DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ - 1

1) Alper 115 lirası ile tanesi 12 liradan 2 tane ananas, tanesi 7 liradan 3 tane hindistan cevizi ve tanesi 13 liradan 3 tane mango almıştır. Kasaya ödeme yaptıktan sonra Alper'in kaç lirası kalmıştır?

A) 21 B) 25 C) 31 D) 35

2) Okulda düzenlenen sinema gezisine her 30 öğrenci için 1 öğretmen görevlendirilmektedir. Öğrenci 7 lira öğretmen 9 lira olarak ücret belirlenmiştir. Bu geziye 100 öğrenci katıldığına göre sinema salonuna toplam kaç lira ödenmelidir?

A) 700 B) 709 C) 727 D) 736

3) 30'luk yumurta kolisini toptan fiyatına 15 lira ödemiştir. Bir koli yumurta satışından 6 lira kar etmek için her bir yumurtayı alış fiyatından kaç kuruş daha fazlaya satması gerekir?

A) 5 Kr B) 10 Kr C) 15 Kr D) 20 Kr

Bir otelde oda fiyatları aşağıdaki gibidir.

Oda Tipi	Fiyatı
1 Kişilik	170 ₺
2 Kişilik	140 ₺
3 Kişilik	130 ₺
4 Kişilik	120 ₺

*** 1 Kişilik fiyatlar verilmiştir.**

Otelde kiralanan oda kişi sayısına bakılmaksızın kaç kişilikse standart olarak ödenmek zorundadır.

Örn; 3 kişilik odayı 1 kişi kiralasa bile 3 kişilik ücret ödemelidir. Yani 3x130 = 390 ₺.

4) Buna göre 5 kişi bu otelde <u>minimum</u> kaç liraya kalabilir?

A) 640 ₺ C) 660 ₺

B) 650 ₺ D) 670 ₺

5) Hasan Usta 4 m^2 duvarı 15 dakikada, Bilal Usta 9 m^2 duvarı 40 dakikada örmektedir. 2 saat sonra hangi usta diğerinden ne kadar fazla duvar örmüştür?

A) Hasan Usta, 5 m^2

B) Bilal Usta, 5 m^2

C) Hasan Usta, 10 m^2

D) Bilal Usta, 10 m^2

www.derslig.com

6) Tüccar Furkan Bey 490 litre zeytinyağını 2940 liraya almıştır. Bu zeytinyağını 7 litrelik şişelere doldurup bir şişesini 77 lira olarak fiyatlandırmıştır. Piyasaya sürdüğü şişelerin en az kaç tanesi satılırsa Furkan Bey zarar etmez? (Şişe fiyatı önemsenmeyecektir)

A) 39 B) 41 C) 46 D) 51

7) 20 soruluk bir bilgi yarışmasında her doğru cevap için +3 puan her yanlış cevap için -1 puan verilmektedir. Tüm soruları cevaplayan A grubu 8 puan aldığına göre kaç doğrusu vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

Bir uçak firması biletleri aşağıda tablodaki gibi ücretlendirmektedir.

SATIŞ ARALIĞI	ÜCRET
1-100	120 ₺
101-250	200 ₺
251-300	450 ₺

8) Bir seyahat acentesi Charter uçuş yapacaktır. 120 kişilik bir grup için ödenecek tutar kaç liradır?

A) 14400 ₺ C) 23000 ₺

B) 16000 ₺ D) 24000 ₺

9) Abdülkadir kilogramı 2,5 liradan 3 kg domates, kilogramı 4,5 liradan yarım kilo biber ve tanesi 50 kuruştan 5 adet yumurta almıştır. Kasaya ödemesi gerek tutar kaç liradır?

A) 12,25 C) 14.25

B) 13,50 D) 15,50

10) 255 km'lik bir yolun 66 km gittikten sonra mola veren Yakup, kalan yolu 3 eşit parçaya bölüp kendisine mola noktaları belirlemiştir. Buna göre her bir parça kaç km'dir?

A) 63 B) 61 C) 59 D) 57

11) Peşin fiyatı 8500 ₺ olan oyun bilgisayarının taksitlendirilmesi aşağıdaki gibidir.

3 Ay taksit → 2900 ₺

6 Ay taksit → 1485 ₺

8 Ay taksit → 1125 ₺

3 Aylık taksitle bilgisayarı alan Samet için aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

A) Peşin olsa 200 ₺ daha az öderdi.

B) 6 Ay taksitle alsaydı 200 ₺ daha fazla öderdi.

C) 8 Ay taksitle olsaydı 300 ₺ daha fazla öderdi.

D) 6 aylık taksitlendirme 8 aylık taksitlendirme ücretine göre 90 lira daha karlı.

www.derslig.com