

FARABİ ORTAOKULU 6. SINIFLAR MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ

DÖRT İŞLEM PROBLEMLERİ KONU TARAMA TESTİ

S.1) Bir çiftçi 513 tane civcivi, her biri 19 civciv alan kutulara koyup kutuların tanesini 50 liradan sattığında kaç lira gelir eder?

- A) 1250 B) 1300 C) 1350 D) 1360

S.2) 370 tane yumurta, her biri 30 yumurta alan 12 koliye yerleştirilerek paketlenirse geriye paketlenmeyen kaç tane yumurta kalır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

S.3) Emir'in giydiği pantolonun fiyatı, gömleğinin fiyatının 2 katından 5 ₺ fazladır. Emir'in giydiği pantolonun fiyatı 95 ₺ ise, aynı gömlekten ve aynı pantolondan ikişer tane almak isteyen Ali'nin en az kaç ₺'si olması gerekir?

- A) 250 B) 260 C) 270 D) 280

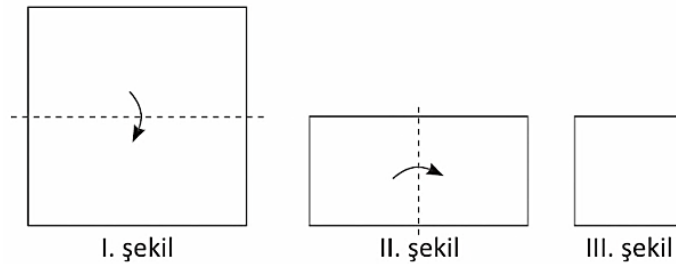
S.4) En fazla 920 kg yük taşıyabilen bir asansöre her birinin ağırlığı 45 kg olan kolilerden 19 tane konuluyor. Yükleme işleminden sonra kolilerle beraber yukarı çıkan bir kişinin kütlesi en fazla kaç kg olabilir?

- A) 55 B) 65 C) 75 D) 85

S.5) Bir öğretmen elindeki 99 tane kalemin tamamını bazı öğrencilere 3'er 3'er, bazı öğrencilere 4'er 4'er dağıtmıştır. 13 öğrenci 3'er kalem aldığına göre, kaç öğrenci 4'er kalem almıştır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

S.6)



Çevresi 24 m olan I. şekildeki kare biçiminde olan karton, I. ve II. şekildeki gibi ortadan ikiye katlanarak III. şekil elde ediliyor. Buna göre III. şekilde elde edilen kartonun alanı kaç metre kare olur?

- A) 9 B) 16 C) 25 D) 36

S.7) Ece'nin elinde 16 tane kalemi vardır. Ece 5 arkadaşının her birine 4 kalem vermek için kantinciye cebindeki 50 ₺'yi verip 14 ₺ para üstü alarak kalemlerini tamamlıyor ve arkadaşlarına dağıtıyor. Buna göre, Ece kalemlerin tanesini kaç ₺'ye almıştır?

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

S.8) Bir esnaf 12 tanesini 96 liraya aldığı oyuncak arabaların tanesini 13 liraya satmaktadır. Bu esnafın oyuncak arabaların satışından 100 lira kâr etmesi için kaç tane oyuncak araba satması gerekir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

S.9) 420 ton yük bir kamyonla her bir seferde 12 ton yük taşınması şartıyla iki günde taşınıyor.



Kamyon birinci gün 17 sefer yaptığına göre, ikinci gün kaç sefer yapmıştır?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

S.10) Yağız, 416 sayfalık kitabının ilk gün 25 sayfasını okumuş, diğer günlerde ise 23 sayfa okuyarak kitabı bitirmiştir. Yağız, kitabı kaç günde okuyup bitirmiştir?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20

S.11) Bir bakkal, 5 tanesini 2 ₺'ye aldığı mektup zarflarının 6 tanesini 4,5 ₺'ye satıyor. Bu bakkal, 20 tane zarf sattığında kaç ₺ kâr eder?

- A) 5,5 B) 6 C) 6,5 D) 7

S.12) 300 kg kayısı, 5 kg'lık ve 6 kg'lık paketlere koyularak satılıyor. 5 kg'lık paketlerin sayısı 18 ise, 6 kg'lık paketlerin sayısı kaçtır?

- A) 32 B) 35 C) 40 D) 42

S.13) Bir mağaza 3 gömlek alana 1 gömlek hediye etmektedir. Mağazada gömleğin birim fiyatı 40 ₺ ise, bu mağazadan 10 tane gömlek alan Mert, toplam kaç ₺ ödeme yapmıştır?

- A) 280 B) 320 C) 360 D) 400

S.14) Bir otomobil 90 km/sa sabit hızla gideceği yere 8 saatte varmıştır. Bu otomobil dönüş yolculuğunu 6 saatte tamamlayabilmesi için hızını kaç km artırması gerekir?

- A) 20 B) 30 C) 35 D) 40

S.15) Bir manavda kayısının kilogramı 6 TL, şeftalinin kilogramı 9 TL, muzun kilogramı 12 TL'dir. Bu manavdan; 3 kg kayısı, 4 kg şeftali ve bir miktar muz alan Nimet Hanım toplam 90 TL ödeme yaptığına göre; kaç kg muz almıştır?

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

S.16) Sabahattin, bir kitabı her gün 24 sayfa okuyarak 12 günde bitiriyor. Buna göre Ali, aynı kitabı günde 32 sayfa okuyarak kaç günde bitirir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9



S.17)

Bir giyim mağazası sahibi tanesini 40 ₺'ye aldığı 15 gömleğin her birinden 20 ₺ kâr ederek satmayı düşünüyor. Ancak gömleklerden 3 tanesi defolu (üretim hatası) çıktığı için bu üç tanesini 5 ₺ zarar ederek satıyor. Buna göre mağaza sahibinin gömleklerin satışından eline geçecek olan toplam para kaç ₺'dir?

- A) 775 B) 795 C) 825 D) 855

S.18) A , B , C salonlarından oluşan bir sinemada B salonundaki seyirci sayısı, A salonundaki seyirci sayısının yarısı; C salonundaki seyirci sayısı ise A salonundaki seyirci sayısından 25 eksiktir. B salonunda 40 seyirci varsa bu üç salondaki toplam seyirci sayısı kaçtır?

- A) 155 B) 165 C) 175 D) 185

S.19) Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının 2 katının 3 fazlası kadardır. Sınıf mevcudu 24 ise, sınıftaki kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 17 D) 19

S.20) Bir kuruyemişçi; kilosunu 5 liraya aldığı 60 kg fıstığın satışından, maliyet fiyatı üzerinden %40 kâr edebilmesi için fıstığın kilogramını kaç liradan satmalıdır?

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

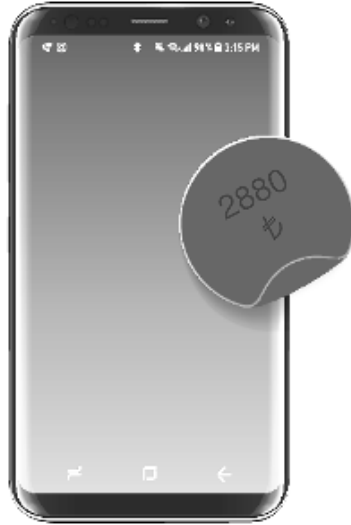
S.21) Bir kırtasiyede 4 defter ile 5 kitabın toplam fiyatı 180 ₺'dir. Kitabın birim fiyatı 24 ₺ ise, defterin birim fiyatı kaç ₺'dir? (defterlerin ve kitapların fiyatları kendi aralarında aynıdır.)

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20

S.22) Derya ile kardeşi Irmak'ın ortak kumbaraları olup kumbaralarında 100 lira vardır. Derya her gün çalışıp kazandığı paranın 7 lirasını akşam kumbaraya koymakta, aynı akşam kardeşi Irmak kumbaradan 3 lira harçlık almaktadır. Buna göre, bu şekilde para koyup-almaya başladıktan kaç gün sonra kumbaralarında 144 lira para olur?

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

S.23) Aşağıda bir cep telefonunun fiyatı verilmiştir.



Telefondan satın almak isteyen Ahmet, 480 ₺ peşinat verdikten sonra kalan kısmını aylık 300 ₺ eşit taksitler halinde ödeyecektir. Buna göre Ahmet telefonun borcunu kaç ayda bitirir?

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

S.24) Ali, bir kitabı günde 15 sayfa okuyarak 12 günde bitiriyor. Buna göre Ata; aynı kitabı günde 8 sayfa okuyarak 10 gün okursa geriye okumadığı kaç sayfası kalır?

- A) 60 B) 70 C) 90 D) 100

CEVAP ANAHTARI

1-C , 2-A , 3-D , 4-B , 5-B , 6-A , 7-B , 8-D , 9-C , 10-C , 11-D , 12-B , 13-B , 14-B ,
15-A , 16-D , 17-C , 18-C , 19-C , 20-B , 21-A , 22-B , 23-D , 24-D