



7.SINIF KAZANIM ODAKLI YAPRAK TEST 7

-RASYONEL SAYILARLA İLGİLİ PROBLEMLER -

ADI SOYADI :

SINIFI - ŞUBESİ : 7/

NUMARASI:

1) Okula giden Furkan, yolun $\frac{1}{4}$ 'ünü yürüyerek, geriye kalan yolun $\frac{2}{3}$ 'ünü otobüsle gidiyor. Furkan'ın gideceği 400 m yolu kaldığına göre ev ile okul arası kaç metredir?

A) 2000 B) 1800 C) 1600 D) 1200

2) Bir top her düştüğünde önceki yüksekliğinin $\frac{2}{5}$ 'i kadar yükselmektedir. Top üçüncü düşüşünde yerden 16 cm yükseldiğine göre, bu topun ilk düşüşü kaç santimetre yükseklikten olmuştur?

A) 300 B) 250 C) 200 D) 150

3) Nami basketbol antrenman programına göre ilk gün 160 dakika antrenman yapıyor. Diğer günlerde her gün bir önceki günün $\frac{3}{4}$ katı kadar antrenman yapıyor. Nami'nin üçüncü gün sonunda kaç saat antrenman yapmıştır?

A) 1 sa 30 dk B) 1 sa 20 dk C) 1 sa 40 dk D) 1 sa

4) Bir sayı ile $\frac{8}{7}$ 'si arasındaki fark 6'dır. Bu sayı kaçtır?

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

5) Fatih Amca, pazara getirdiği tavukların $\frac{2}{3}$ 'ünün $\frac{1}{4}$ 'ünü satınca 40 tavuğu kalıyor. Fatih Amca pazara kaç tavuk getirmiştir?

A) 42 B) 44 C) 48 D) 54

6) Bir arabanın deposunun $\frac{1}{5}$ 'i doludur.

Depoya 12 L benzin daha konulursa deponun yarısı doluyor. Deponun tamamı kaç litre benzin alır?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

7) $\frac{5}{3}$ 'ü 600 ₺ olan ipek kumaşın $\frac{3}{5}$ 'i kaç ₺ dir?

A) 212 ₺ B) 216 ₺ C) 224 ₺ D) 225 ₺

8) Bir koşucu gideceği yolun önce $\frac{1}{3}$ 'ünü, sonra $\frac{1}{4}$ 'ünü, daha sonra ise kalan yolun $\frac{1}{5}$ 'ini gidiyor. Koşucu toplam 24 km yol aldığına göre kalan yolu kaç kilometredir?

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

9) $1\frac{1}{5}$ m boyundaki bir ağaç bir yıl içinde

$\frac{3}{5}$ m uzuyor. Ağacın boyunun 12 m olması için kaç yıl daha geçmesi gerekir?

A) 22 B) 20 C) 18 D) 16

10) Hangi rasyonel sayıya $-\frac{2}{5}$ 'nin toplamaya göre tersi eklenirse sonuç $\frac{3}{5}$ olur?

A) $\frac{1}{5}$ B) $-\frac{1}{5}$ C) $-\frac{2}{5}$ D) $\frac{2}{5}$



11) Sibel'in 480 ₺'si vardır. Sibel parasının önce $\frac{1}{3}$ 'ünü, sonra $\frac{2}{5}$ 'ini, daha sonra da $\frac{1}{4}$ 'ünü harcıyor. Sibel'in geriye kaç lirası kalmıştır?
A) 108 B) 112 C) 115 D) 120

12) Terzi Ahmet Usta, uzunluğu p santimetre olan kumaşın bir ucundan $\frac{3}{5}$ 'i kadar keserse kumaşın orta noktası 6 cm kayacaktır. Bu kumaşın uzunluğu kaç santimetredir?
A) 35 B) 30 C) 25 D) 20

13) Feride Sena'nın dikdörtgen şeklindeki arsasının eni, boyundan 10 m kısadır. Eni, boyunun $\frac{3}{5}$ 'i kadar olduğuna göre Feride Sena'nın arsası kaç metrekaredir?
A) 385 B) 375 C) 360 D) 240

14) Rabia Esmâ 90 km'lik yolun $\frac{2}{5}$ 'inin $\frac{1}{6}$ 'sını gitmiştir. Ali'nin kaç kilometre yolu kalmıştır?
A) 86 B) 84 C) 82 D) 80

15) Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin uzun kenarının uzunluğu $2\frac{4}{5}$ m'dir. Bahçenin alanı $4\frac{1}{5}$ m² ise bahçenin kısa kenar uzunluğu kaç metredir?
A) $1\frac{1}{2}$ B) $1\frac{1}{5}$ C) $2\frac{1}{2}$ D) $2\frac{1}{5}$

16) Aydın, pazara getirdiği yumurtaların $\frac{2}{3}$ 'ünün $\frac{1}{4}$ 'ini satınca 80 yumurtası kalıyor. Aydın pazara kaç yumurta getirmiştir?
A) 111 B) 108 C) 102 D) 96

17) 720 biletin $\frac{1}{5}$ 'i 20 ₺ ve $\frac{3}{4}$ 'ü 10 ₺'lik ise geriye kalan biletlerin kaçta kaç 5 ₺ dir?
A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{1}{20}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{2}{5}$

18) Bir araba 3 saatte 210 km yol almaktadır. Bu araba $\frac{4}{7}$ saatte kaç km yol alır?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

19) Nazire, elindeki tahtanın $\frac{3}{5}$ 'ini kestikten sonra kalan tahtanın uzunluğu 60 m oluyor. Tahta kesilmeden önce kaç metredir?
A) 75 B) 90 C) 100 D) 150

20) Semiha okuldaki destekleme ve yetiştirme kursundan çıkıp eve gelince zamanının $\frac{1}{3}$ 'ünü ders çalışmaya, $\frac{1}{4}$ 'ünü oynamaya, geri kalan zamanını ise odasını düzenlemek için ayırmıştır. Semiha, bütün bu işleri 6 saat içinde yaptığına göre odasını düzenlemek için kaç saat ayırmıştır?
A) 3,5 B) 2 C) 2,5 D) 3

CEVAP ANAHTARI

1 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D)

11 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D)
16 (A) (B) (C) (D)
17 (A) (B) (C) (D)
18 (A) (B) (C) (D)
19 (A) (B) (C) (D)
20 (A) (B) (C) (D)

kanalmatematik.com

