



T.C
GÖLCÜK KAYMAKAMLIĞI
Anadolu Kalkınma Vakfı Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

Öğrenci Adı - Soyadı : No :		Aldığı Not :	
SINIF	SINAV DÖNEMİ	DERS ADI	SINAV TARİHİ
11/	2.Dönem 1. Sınav	MATEMATİK	29.03.2024

CEVAP ANAHTARI

1. KAZANIM: DİK ÜÇGENDE PİSAGOR BAĞINTISI

Yandaki dik üçgende x=?

$$x^2 + 12^2 = 15^2$$
$$x^2 + 144 = 225$$
$$x^2 = 81$$
$$x = 9$$

Yada;
3-4-5 kuralı ile
3-4-5
4-3-5

4. KAZANIM: ÜÇGENDE BENZERLİK TEOREMİ

Yandaki üçgende [BC] // [DE] ise

$$\frac{2}{5} = \frac{x}{5}$$
$$x = 1$$

2. KAZANIM: DİK ÜÇGENDE AÇI BAĞINTISI

Yandaki dik üçgende x+y=?

$$x = 3\sqrt{3}$$
$$y = 3 \cdot 2 = 6$$
$$x + y = 3\sqrt{3} + 6$$

5. KAZANIM: 1. DERECEDEKİ DENKLEMLER

$$3x - 1 = 17 \text{ ise } x = ?$$
$$3x = 17 + 1$$
$$3x = 18$$
$$x = \frac{18}{3}$$
$$x = 6$$

3. KAZANIM: ÜÇGENDE BENZERLİK TEOREMİ

Yandaki üçgende [BC] // [DE] ise

$$\frac{3}{6} = \frac{x}{8}$$
$$x = 4$$

6. KAZANIM: 1. DERECEDEKİ DENKLEMLER

$$2x + 6 = 3x - 8 \text{ ise } x = ?$$
$$+8 + 6 = 3x - 2x$$
$$14 = x$$

M

7. KAZANIM: 1. DEREJEDEN DENKLEMLER

$$\frac{x-1}{3} = \frac{x+2}{4} \text{ denkleminin çözüm kümesini}$$

bulunuz.

$$4 \cdot (x-1) = 3 \cdot (x+2) \text{ (5)}$$

$$4x - 4 = 3x + 6 \text{ (2)}$$

$$4x - 3x = 6 + 4 \text{ (3)}$$

$$\underline{x = 10} \text{ (2)}$$

9. KAZANIM: DENKLEM KURMA PROBLEMLERİ

40 soruluk bir sınavda 4 yanlış 1 doğruyu götürmektedir. 26 doğru 4 yanlış olan bir öğrencinin kaç neti vardır?

$$\begin{array}{r} 40 \\ -30 \\ \hline 10 \text{ boş} \end{array}$$

$$4 \div 4 = 1 \text{ doğruyu götürür.}$$

$$26 - 1 = 25 \text{ net sayısı}$$

8. KAZANIM: DENKLEM KURMA PROBLEMLERİ

Hangi sayının 4 katının 1 eksiği 15 dir?

$$4 \cdot x - 1 = 15 \text{ (2)}$$

$$4x = 15 + 1 \text{ (2)}$$

$$4x = 16 \text{ (2)}$$

$$x = \frac{16}{4} \text{ (2)}$$

$$\underline{x = 4} \text{ (2)}$$

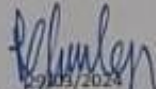
10. KAZANIM: DENKLEM KURMA PROBLEMLERİ

Bir kumbarada 8 tane 25 kuruşluk, bir miktar 10 kuruşluk vardır. Kumbarada toplam 550 kuruş olduğuna göre kaç tane 10 kuruşluk vardır?

$$8 \cdot 25 = 200 \text{ (3)}$$

$$\begin{array}{r} 550 \\ 200 \\ \hline 350 \text{ (3)} \end{array}$$

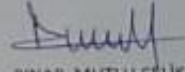
$$350 \div 10 = 35 \text{ tane 10 kuruşluk vardır.}$$


29/03/2024
HÜSNÜ GÜRLAĞAP
Okul Müdürü

MATEMATİK ZÜMRESİ:


KERİMAN UÇAR


NESLİHAN ÇAĞLAR


PINAR MUTLU ÇELİK


KÜBRA ECE

Süre: 40 dakika

Puanlama: Her sorunun tam ve doğru cevabı 10 puandır.

BAŞARILAR DİLERİZ.