

..... ANADOLU LİSESİ 2022–2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
9.SINIFLAR 2.DÖNEM MATEMATİK  
1.YAZILI SORULARI

| SINIFI:   | ADI SOYADI: | NO: |
|---|-------------|-----|
| 1.  |             |     |
| $-3 < \frac{9-3x}{2} < 6$   |             |     |
| eşitsizliğin çözüm kümesinde kaç tane tam sayı vardır?  |             |     |
| 2.  |             |     |
| x ve y birer gerçekte sayıdır.  |             |     |
| $-3 < x < 1$  |             |     |
| $3 < y < 4$   |             |     |
| olduğuna göre, $2x - y$ ifadesinin alabileceği <u>en büyük</u> tam sayı değeri ile <u>en küçük</u> tam sayı değerinin toplamı kaçtır? |             |     |
| 3.  |             |     |
| $-\frac{2}{x} - \frac{3}{y} = 3$  |             |     |
| $\frac{3}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{6}$   |             |     |
| olduğuna göre, x kaçtır?  |             |     |
| 4.  |             |     |
| $\frac{ 3x }{ -x } + \frac{ a-1 }{ 1-a } + \frac{ 4x-12 }{ 6-2x }$  |             |     |
| işleminin sonucu kaçtır?  |             |     |
| 5.  |             |     |
| $\frac{1}{c} < 0 < \frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ olduğuna göre,  |             |     |
| $ c-b  +  a-b  -  a-c $ sonucu kaçtır?  |             |     |

6.

$$(5x - 3)^4 = (4x - 6)^4$$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

7.

$$\sqrt[4]{17 + 2\sqrt{72}}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

8.

$$\sqrt{\sqrt{30} - 3\sqrt{2}} \cdot \sqrt{\sqrt{30} + 3\sqrt{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

9.

$$2 - \frac{x-1}{3} = \frac{1}{4} \left( \frac{x}{3} - \frac{1}{2} \right)$$

denkleminin kökü kaçtır?

10.

$$\frac{a-1}{3} = \frac{b+1}{2} = \frac{c-3}{4}$$

$$a + b - c = 1$$

olduğuna göre, b kaçtır?

Sınav süresi 40 dakika olup her sorunun doğru çözümü 10 puandır. --- BAŞARILAR DİLERİZ!...

.....  
Matematik Öğretmeni

.....  
Matematik Öğretmeni

.....  
Matematik Öğretmeni

.....  
Matematik Öğretmeni

