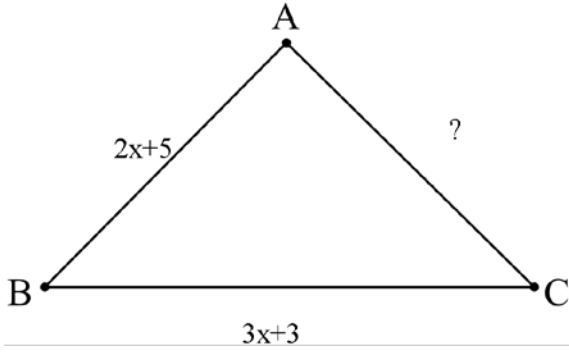


# 1.DÖNEM 2. YAZILI HAZIRLIK

1)



Üçgenin çevresi  $9x+2$  ise  $|AC|=?$

2)

Aşağıdaki cebirsel işlemleri yapınız.

a)  $3 \cdot (2x+7) =$

b)  $5x \cdot (2x-5) =$

c)  $(3x-2) + (7-5x) =$

d)  $(3a^2b - 2ab) - (5ab - 2a^2b)$

e)  $(5x - y) - (-3y - 2x)$

3)

$7a^2b - 5ab - 3a + 2b - 7$  cebirsel ifadesi için aşağıdaki soruları cevaplayınız

a) terim sayısı nedir

b) sabit terim nedir

c) değişkenleri bulunuz

d) katsayılar toplamı nedir

e)  $a=2$  ve  $b=-3$  için değeri nedir

4)

$$7 - \frac{1 + \frac{1 + \frac{1}{3}}{3}}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

İşleminin sonucunu bulunuz.

# 1.DÖNEM 2. YAZILI HAZIRLIK

5)

$$\left(\frac{8}{19} + \frac{7}{38} - \frac{6}{47}\right) - \left(\frac{8}{19} - \frac{6}{47} + \frac{7}{38}\right)$$

İşleminin sonucunu bulunuz.

6)

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \dots \left(1 + \frac{1}{29}\right)$$

İşleminin sonucunu bulunuz.

7)

$$\frac{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}}$$

İşleminin sonucunu bulunuz.

8) Ali parasının  $\frac{1}{6}$  sını harcıyor, kalan parasının kaçta kaçını harcarsa tüm parasının yarısını harcamış olur.

9) -5 ten 8 e kadar olan tamsayılar arasından seçilecek iki sayıdan küçük olanın mutlak değeri büyük olan sayının mutlak değerinden büyük olduğuna göre bu iki sayı arasında en fazla kaç tane tamsayı vardır.

10) Veysel 120 sayfalık kitabın  $\frac{3}{5}$  ini okuyor, 3 sayfa daha okursa kalan sayfa sayısının kaçta kaçını okumuş olur.