

Adı Soyadı :

Numarası :

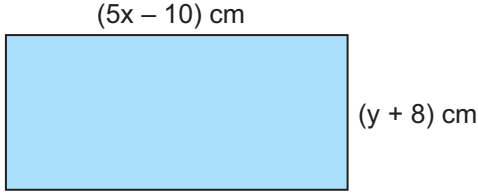
Senaryo 1

Sınıfı : 8 /.....

Not :



1.



Yukarıdaki dikdörtgenin alanını santimetrekare cinsinden bulunuz. ($x > 2$, $y > 0$)

Çözüm:

2.

$$\frac{4x^2 - 12x + 9}{x^2} \div \frac{4x^2 - 9}{4x^2 + 6x}$$

ifadesinin en sade hâlini bulunuz.

Çözüm:

3.

$$\frac{5}{8}x - 3 = 32$$

$$ax + 4 = 18$$

Bu iki denklemleri sağlayan x değerleri birbirine eşit olduğuna göre a 'nın değerini bulunuz.

Çözüm:

4.

$A(x - 3, -5)$ noktası koordinat sisteminde 3. bölgededir. A noktasını oluşturan sıralı ikililer birer tam sayıdır.

Buna göre x 'in alabileceği en büyük tam sayı değerini bulunuz.

Çözüm:

r.

3-

5. $y = 5x + 12$ doğrusal denkleminin grafiğini çiziniz.

Çözüm:

6. Bir fidan dikildiği zaman boyu 42 cm'dir. Her yıl bu fidan 18 cm uzuyor.

Bu fidanın ilk altı yıl için yıllara göre boy uzunluğunu santimetre cinsinden veren denklemi yazıp tabloyu oluşturunuz.

Çözüm:

7. "Bir sayının $\frac{2}{5}$ 'si ile $\frac{3}{7}$ 'ünün toplamı 42'den küçüktür."

İfadesine uygun matematik cümlesi yazınız.

Çözüm: