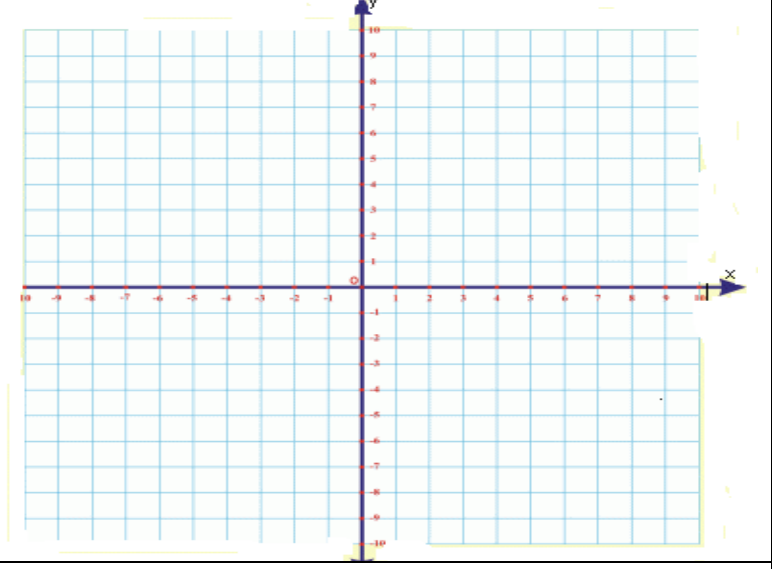


10.Sınıf 1.Dönem 3.Sınav (matematik)

A-Grubu

SORU:1 $f(x) = x^2 + 4x + 3$ fonksiyonunun grafiğini çiziniz



SORU:2. $\frac{\frac{x+3}{y} - \frac{y+3}{x}}{\frac{1}{y} - \frac{1}{x}}$ ifadesinin en sade şeklini bulunuz

SORU:3 $\begin{cases} 2y^2 + xy = 5 \\ x + 4y = 7 \end{cases}$ denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz.

SORU:4 $\left(\frac{2}{x-3}\right)^2 - \frac{8}{x-3} - 12 = 0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

<p>SORU:5 $\frac{x^2 - 4}{x^2 + x - 2} * \frac{5x^2 + 3x}{5x^2 - 7x - 6}$ ifadesinin en sade şekli nedir?</p>	
<p>SORU:6 $\frac{(x+3).(x-5)^2}{x^2 - 2x - 3} \leq 0$ eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.</p>	
<p>SORU:7) $x^2 + (m-2)x + m + 1 = 0$ denkleminin ters işaretli iki kökü varsa m hangi aralıkta olmalıdır?</p>	
<p>SORU:8 $-x^2 + 6x + m + 2$ ifadesi daima negatif olması için m'in alacağı en büyük tam sayı değerini bulunuz.</p>	
<p>SORU:9 $-x^2 + 5x + 14 > 0$ eşitsizliğini sağlayan tam sayıları toplamını bulunuz</p>	
<p>SORU:10) $x^2 - x - 12 = 0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz</p>	

Not: Her sorunun doğru cevabı 10 puandır.Süre 45 dakikadır.BAŞARILAR