

1. $|x + 4| + |x - 1| = 5$ eşitliğini çözünüz.

2. $\left(\frac{1648}{1751} + \frac{131313}{686868}\right) \cdot \left(\frac{131313}{686868} - \frac{1648}{1751}\right)$ değerini bulunuz.

3. $a^2 + a + 17$ ifadesinde a yerine 1, 2, 3, değerleri yazıldığında asal sayı elde ediliyor. Bu ifadenin bileşik sayı olduğu en küçük a değerini bulunuz.

4. Çocuk babasına yaşını sorduğunda babası şöyle cevapladı: Şimdiki yaşımın $\frac{1}{3}$ 'ü kadar ve bir yıl daha yaşarsam senin ve benim yaşımın toplamı 139 olacak. Eğer çocuk 12 yaşında ise, babanın yaşı nedir?

5. Bir düzlemde, d doğrusu ve doğrunun farklı taraflarında bulunan A ve B noktaları veriliyor. d doğrusu üzerinde, A ve B noktalarına uzaklıkları farkı maksimum olan noktayı bulunuz.