



NÉV:

A feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A megoldásokat részletesen indokolni kell!1. Az a egész paraméter mely értékeire van az egyenletnek megoldása az egész számok halmazán?

$$ax - 2x(5 - a) - 6(2a - 3x) = 2x - 3a(3 - 4x) + 3$$



NÉV:

A feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A megoldásokat részletesen indokolni kell!

2. Oldd meg az egész számok halmazán a következő egyenletet!

$$\frac{|x-5|}{x-5} - |2x-12| = |2-x|$$



NÉV:

A feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A megoldásokat részletesen indokolni kell!

3. Oldd meg az egyenletet az egész számok halmazán!

$$\frac{x-2}{3x+9} - \frac{5x^2-31x+4}{6x^2+6x-36} = \frac{3-x}{2x-4}$$