

Házi feladat

2019.09.09.

Beadási határidő: 2019.09.16

1. feladat. Bontsuk fel a zárójeleket: (1 pont)

$$15a^2 - \left\{ -4a^2 + \left[5a - 8a^2 - (2a^2 - a) + 9a^2 \right] - 3a \right\}.$$

$$(e^2 - 2)(e^2 + 3) - 2(e^2 + 7)(3 - e^2) + 3(2 - e^2)(2 + e^2).$$

2. feladat. A következő kifejezésekben alakítsunk szorzattá: (1,5 pont)

$$e^2 - f^2 - e + f$$

$$a^3 - 3a + 2$$

$$\frac{1}{9m^2} - \frac{25m^2}{121} \quad m \neq 0$$

3. feladat. *Egyszerítsük a következő törteket:* (1,5 pont)

$$\frac{3a(c-d)}{2b(d-c)}$$

$$\frac{2(b-5)}{3b-15};$$

4. feladat. Végezzük el a következő kivonást. (1 pont)

$$\frac{a}{a-3} - \frac{3}{a+3}$$