**Násobení jednočlenu mnohočlenem**

**1. Zjisti, zda jsou příklady správně vyřešeny – případně oprav chyby:**

**xy . (6 – x + y) =** 6xy – xy + xy2

**(y2 – 2y + 4) . (-2y) =** 2y3 – 4y2 – 8y

**2a . (1 – 2a + b2) =** 2a – 4a + 2ab2

**(2x – 4x2 – 6) . (-2x2) =** -4x3 – 8x2 – 12x2

**(-6m) . (-4m – n – 2) =** 24m – 6mn – 12m

**2. Doplň znaménka + zjednoduš:**

2x . (4 – 7x2) + 5x2 (2x – 3) = 8x 14x3 10x3  15x2

(-5) . (-7a2 + 4b) + a (a – b) = 35a2 20b a2 ab

(-3r – 2s2) . (-4r) – 3s (5rs – s) = 12r2  8rs2 15rs2  3s2

5e(e – 5f) – 4f(4e + 6f) = 5e2 25ef 16ef 24f2

**3. Zjednoduš:**

1. 3(2a + 3b) + 4(a – 2b) =
2. 2(3c – 2d) + 3(-5d + 4c) =
3. 7(e – 2g) – 2(3g – e) =