M8 – pracovní list – sčítání a odčítání mnohočlenů

Vypočítej:

a) $(8a^2 + 15a – 7b) – (19\ a2 – 6a +7b) =$

b) $(7x + 9y) + (5x – 11y) – (-6x + 6y) =$

c) $(12x + 4x^2 – 5x^3 ) – (6x^3 – 11x^2 + 8x) =$

d) $(-7a + 5b – 3c) + (-4a –5b + 12c) =$

e) $(2a^3 + 4a) – (-4a – 4a^2) + (-4a^3 – 8a^2) =$

f) $(12x - 3y - 4z) – (-2x + 13y + 14z) =$

g) $(-11x – 15y) – (22x – 3y) =$

h) $(7a – 3b – 6c) + (-8a + 3b + 6c) =$

i) $(5a^2 + 5a – 9b) – (9a^2 – 6a +7b) =$

j) $(-a^3 + 2a) - (6a – 4\ a^2 ) - (4a^3 – 8a^2 ) =$

Zapiš a zjednoduš:

a) K součtu čísel 3x a 2y přičti jejich rozdíl

b) K součtu čísel 5x a 3y přičti dvojnásobek jejich rozdílu

c) Od součtu čísel 2x a 8y odečti jejich rozdíl

d) K rozdílu čísel 4x a 6y přičti jejich součet

e) K rozdílu čísel x a 7y přičti trojnásobek jejich součtu