

31. 3. 2020

Př: Uprav pomocí součtového vzorce:

a) $(2 - x) \cdot (2 + x) =$

b) $(0,2y + x^2) \cdot (0,2y - x^2) =$

c) $(1,2y - x^4) \cdot (1,2y + x^4) =$

d) $(20x^4 + 3x) \cdot (20x^4 - 3x) =$

e) $(0,02y - 2x^5) \cdot (0,02y + 2x^5) =$

f) $(5 - \frac{1}{2}x) \cdot (5 + \frac{1}{2}x) =$

g) $(0,5y^4 + 2\frac{2}{3}x) \cdot (0,5y^4 - 2\frac{2}{3}x) =$

h) $(7 - 1,5x^3) \cdot (7 + 1,5x^3) =$

ch) $(0,03x^3 + 5x^2) \cdot (0,03x^3 - 5x^2) =$

Řešení:

$$4 - x^2$$

$$0,04y^2 - x^4$$

$$1,44y^2 - x^8$$

$$400x^8 - 9x^2$$

$$0,0004y^2 - 4x^{10}$$

$$25 - \frac{1}{4}x^2$$

$$0,25y^8 - \frac{64}{9}x^2$$

$$49 - 2,25x^6$$

$$0,0009x^6 - 25x^4$$