

3. Vypočítej hodnotu výrazu pro dané proměnné a a b :

a) $3 \cdot a \cdot b - (a + b) \cdot (3a - 2b) =$
 $a = 2; b = 1$

b) $4 \cdot a^2 - 3b^2 + 2a \cdot b - 4 =$
 $a = 2; b = -1$

c) $a^3 - b^2 - (2a - 3b) =$
 $a = -2; b = -3$

d) $(b + 2a)^2 \cdot (2a - b) =$
 $a = -1; b = 3$

e) $(7a - 8b) \cdot b^4 \cdot (9a^2 - 5b^3) =$
 $a = -7; b = 0$

4. Vypočítej hodnotu výrazu $\frac{3a^2 - 2b^2}{2a^2 + 3b^2}$ pro dané proměnné:

a) $a = 2; b = -3$

b) $a = 1; b = 2$

c) $a = 0; b = 5$

d) $a = -3; b = 4$