

1. Sadalot polinomu $12y + 4a - 3yx - xa$ reizinātājos, iegūst:
- A) $(4 - x)(3y + a)$;
 - B) $(4 + x)(3y - a)$;
 - C) $3(4y + a - yx) - xa$;
 - D) *nevar sadalīt*
2. Kvadrāta mala d ir par 3 cm garāka nekā taisnstūra platums, bet par 2 cm garāka nekā taisnstūra garums. Kura no izteiksmēm izsaka taisnstūra laukumu?
- a. $(d - 3) + (d - 2)$
 - b. $2(d - 3) + 2(d - 2)$
 - c. $(d + 3)(d + 2)$
 - d. $(d - 3)(d - 2)$
3. Sadaliet izteiksmi $b^4 - 1$ reizinātājos!
- a. $(b - 1)^2(b + 1)^2$
 - b. *nevar sadalīt*
 - c. $(b + 1)^4$
 - d. $(b - 1)(b + 1)(b^2 + 1)$
4. Sadaliet polinomu $x^3 - 6x^2 - 7x$ reizinātājos!
- a. $x(x - 7)(x + 1)$
 - b. $x(x + 6)(x + 1)$
 - c. $x(x - 1)(x - 6)$
 - d. $x(x - 1)(x + 1)$
5. Jurim un Pēterim kopā ir 426 markas. Cik marku Jurim, ja Pēterim ir par 13 % marku vairāk nekā Jurim?
- a. 226
 - b. 213
 - c. 185
 - d. 200
6. Vienādojuma $x^2 + kx + 5 = 0$ viena sakne ir 1. Nosakiet koeficientu k !
- a. 6
 - b. 4
 - c. -4
 - d. -6

