

7) Vyřešte soustavy rovnic a proveďte zkoušku:

a) $3x + 4y = 15$
 $2x - 3y = -7$

b) $2x - 3y = 5$
 $-4x + 6y = 3$

c) $3x + y = -7$
 $-6x - 2y = 14$

d) $3x - 9y = -8$
 $2x - 6y = -6$

e) $5x + 3y = -11$
 $x - 4y = 7$

f) $-5x - 2y = -16$
 $-3x - 4y = -18$

g) $3x - 9y = -15$
 $-4x + 12y = 20$

h) $5x - 15y = -30$
 $-x + 3y = -6$

8) Vyřešte soustavy rovnic a proveďte zkoušku:

a) $-2x + 4y = -8$
 $-3x - 2y = 12$

b) $3x - 5y = 12$
 $2x + y = 8$

c) $-2x - 3y = -8$
 $4x - 7y = -10$

d) $-6x + 2y = -4$
 $9x - 3y = 8$

e) $2x + y = 4$
 $7x - 9y = -86$

f) $6x - 8y = 22$
 $4x + 5y = -37$

g) $3x - 4y = 4$
 $5x + 2y = 11$

h) $4x - 9y = -1$
 $6x + 3y = 4$

9) Vyřešte soustavy rovnic a proveďte zkoušku:

a) $4x - 5y = -24$

$3x + 2y = 5$

b) $5x + 2y = 7$

$10x + 3y = 11$

c) $-2x + 3y = 11$

$-6x - 9y = 27$

d) $4x + 3y = 0$

$6x - 6y = -7$

e) $-3x + 4y = 7$

$-7x + 12y = 17$

f) $4x + 5y = -4$

$6x + 10y = -7$

10) Vyřešte soustavy rovnic a proveďte zkoušku:

a) $0,5x - 0,3y = 0,3$

$0,1x + 0,2y = 1,1$

b) $0,2x + 0,1y = -0,1$

$0,3x + 0,2y = -0,3$

c) $0,05x + 0,2y = 0,6$

$0,06x - 0,1y = 0,04$

d) $100x + 1000y = -1500$

$20x - 50y = 200$

e) $0,9x + y = 0,1$

$0,5x - 0,5y = -1$

f) $1,5x - 1,2y = 9$

$2,5x - y = 10$

