

Seminár z mat. 1 – cv11 – Sústavy rovníc

Vyriešte nasledujúce sústavy rovníc.

- | | |
|--|--|
| 1. $x^2 + y^2 = 25$
$2x^2 - 3y^2 = 5$ | 6. $x^2 + y^2 = 74$
$3x - 2y = 1$ |
| 2. $2x^2 + y^2 = 86$
$4y^2 - 5x^2 = 19$ | 7. $x^2 = 40 - y^2$
$x = 3y$ |
| 3. $x^2 + y^2 = 125$
$x^2 - y^2 = 25$ | 8. $5x^2 + y = 3xy$
$2x - y = 0$ |
| 4. $x^2 + y^2 = 25$
$xy = 12$ | 9. $4x(x - 1) = y^2$
$2x + y - 1 = 0$ |
| 5. $x^2 + y^2 = 2a^2$
$xy = a^2$ | 10. $x^2 + y^2 = 1$
$3x + y = m$ |

Seminár z mat. 1 – cv11 – Sústavy rovníc

Vyriešte nasledujúce sústavy rovníc.

- | | |
|--|--|
| 1. $x^2 + y^2 = 25$
$2x^2 - 3y^2 = 5$ | 6. $x^2 + y^2 = 74$
$3x - 2y = 1$ |
| 2. $2x^2 + y^2 = 86$
$4y^2 - 5x^2 = 19$ | 7. $x^2 = 40 - y^2$
$x = 3y$ |
| 3. $x^2 + y^2 = 125$
$x^2 - y^2 = 25$ | 8. $5x^2 + y = 3xy$
$2x - y = 0$ |
| 4. $x^2 + y^2 = 25$
$xy = 12$ | 9. $4x(x - 1) = y^2$
$2x + y - 1 = 0$ |
| 5. $x^2 + y^2 = 2a^2$
$xy = a^2$ | 10. $x^2 + y^2 = 1$
$3x + y = m$ |

Seminár z mat. 1 – cv11 – Sústavy rovníc

Vyriešte nasledujúce sústavy rovníc.

- | | |
|--|--|
| 1. $x^2 + y^2 = 25$
$2x^2 - 3y^2 = 5$ | 6. $x^2 + y^2 = 74$
$3x - 2y = 1$ |
| 2. $2x^2 + y^2 = 86$
$4y^2 - 5x^2 = 19$ | 7. $x^2 = 40 - y^2$
$x = 3y$ |
| 3. $x^2 + y^2 = 125$
$x^2 - y^2 = 25$ | 8. $5x^2 + y = 3xy$
$2x - y = 0$ |
| 4. $x^2 + y^2 = 25$
$xy = 12$ | 9. $4x(x - 1) = y^2$
$2x + y - 1 = 0$ |
| 5. $x^2 + y^2 = 2a^2$
$xy = a^2$ | 10. $x^2 + y^2 = 1$
$3x + y = m$ |

Seminár z mat. 1 – cv11 – Sústavy rovníc

Vyriešte nasledujúce sústavy rovníc.

- | | |
|--|--|
| 1. $x^2 + y^2 = 25$
$2x^2 - 3y^2 = 5$ | 6. $x^2 + y^2 = 74$
$3x - 2y = 1$ |
| 2. $2x^2 + y^2 = 86$
$4y^2 - 5x^2 = 19$ | 7. $x^2 = 40 - y^2$
$x = 3y$ |
| 3. $x^2 + y^2 = 125$
$x^2 - y^2 = 25$ | 8. $5x^2 + y = 3xy$
$2x - y = 0$ |
| 4. $x^2 + y^2 = 25$
$xy = 12$ | 9. $4x(x - 1) = y^2$
$2x + y - 1 = 0$ |
| 5. $x^2 + y^2 = 2a^2$
$xy = a^2$ | 10. $x^2 + y^2 = 1$
$3x + y = m$ |