Soukromá obchodní akademie, spol. s.r.o.

Svatováclavská 1404

43801 Žatec

IČO : 25124811 DIČ : CZ 25124811

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální učební materiál – II B9** | **Tématická oblast** |
| Název předmětu | **MATEMATIKA** |
| Jméno, příjmení, titul autora | Miloslav Novák, Mgr. |
| Název práce | **Nerovnice v součinovém a podílovém tvaru** |
| Stupeň a typ vzdělávání | středoškolské vzdělávání |
| Pracovní skupina – třída | 2. ročník |
| Očekávaný výstup | řešení nerovnic a pochopení nutnosti anulování |
| Použité programové vybavení |  |
| Použitá studijní literatura |  |
| Použité nebo doporučené www stránky |  |

1. Řešte v R nerovnici :

Postup:

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**2. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3 | 7 |
|  | - | + | + | + | + |
|  | + | + | + | + | + |
|  | - | - | - | + | + |
|  | - | - | - | - | + |
|  | - | - | - | - | - |
| = | + | - | - | + | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**3. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4 | 6 |
|  | - | + | + | + | + |
|  | + | + | + | + | + |
|  | - | - | - | + | + |
|  | - | - | - | - | + |
|  | - | - | - | - | - |
| = | + | - | - | + | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**4. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 2 | 9/2 | 7 | 8 |
|  | - | + | + | + | + |
|  | - | - | + | + | + |
|  | - | - | - | + | + |
|  | - | - | - | - | + |
| = | + | - | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**5. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -4 | 0 | 3 | 5 |
| x+4 | - | + | + | + |
| x | - | - | + | + |
| x-3 | - | - | - | + |
| = | - | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**6. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -1 | 0 | 1 | 2 |
|  | - | + | + | + |
|  | + | + | + | + |
|  | - | - | - | + |
| = | + | - | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**7. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3 | 6 |
|  | - | + | + |
|  | - | - | + |
| = | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**8. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0 | 6 |
|  | - | - | + |
|  | - | + | + |
| = | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**9. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | -2/3 | 5 | 6 |
|  | - | + | + |
|  | - | - | + |
| = | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**10. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2 | ½ | 1 | 2 |
|  | - | + | + | + |
|  | + | + | - | - |
|  | - | - | - | + |
| = | + | - | + | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**11. Řešte v R nerovnici :**

Postup :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 7/2 | 4 | 5 |
|  | - | + | + | + |
|  | - | - | + | + |
|  | - | - | - | + |
| = | - | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**12. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2 | 3 | 4 |
| x | - | + | + | + |
|  | + | + | + | + |
|  | - | - | - | + |
| = | + | - | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**13. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | - | - | + |
|  | - | + | + |
| = | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**14. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
|  | - | + | - |
|  | + | + | + |
| = | - | + | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**15. Řešte v R nerovnici :**

Postup :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 3 | 5 |
|  | + | - | - |
|  | - | - | + |
| = | - | + | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**16. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | - | + | + | + | + |
|  | - | - | + | + | + |
|  | + | + | + | - | - |
|  | - | - | - | - | + |
| = | - | + | - | + | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**17. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -6 | 2 | 4 | 5 |
|  | - | + | + | + |
|  | - | - | + | + |
|  | - | - | - | + |
|  | + | + | + | - |
| = | - | + | - | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**18. Řešte v R nerovnici :**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | -3 | 5 | 7 |
|  | - | + | + |
|  | - | - | + |
|  | - | - | - |
| = | - | + | - |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí:

**19. Řešte v R nerovnici:**

Postup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1 |
|  | - | + | + |
|  | - | - | + |
| = | + | - | + |

Řešení:

Další (nesprávné) možnosti odpovědí: