

**MATEMATIKA - megoldókulcs**  
7-8. évfolyamos tanulók számára  
**3. forduló (2022/23)**

Összpontszám: **40 pont**

**Két pontos feladatok:**

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.       | 2.       | 3.       | 4.       | 5.       |
| <b>B</b> | <b>D</b> | <b>C</b> | <b>B</b> | <b>D</b> |

10 pont

**Három pontos feladatok:**

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 6.       | 7.       | 8.       | 9.       | 10.      | 11.      | 12.      | 13.      | 14.      | 15.      |
| <b>A</b> | <b>E</b> | <b>E</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>D</b> | <b>C</b> | <b>C</b> |

30 pont

*A feladatok elkészítéséhez felhasznált irodalom:*

*Kosztolányi-Mike-Vincze: Érdekes matematikai feladatok*

*Csordás-Csordásné-Gálné: Zrínyi Ilona Matematikaverseny feladatai*

*Matematika – középszint - írásbeli vizsga 2112*

*Maróti Lászlóné: Középiskolás lesznek! Matematika Hatosztályos gimnáziumba készülőknek*