

KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ – ILUSTRAČNÍ TEST 2011

MATEMATIKA - základní úroveň obtížnosti
MAIZD11C0T01



| | Celkem | Uzavřených | Otevřených |
|------------|--------|------------|------------|
| Počet úloh | 22 | 10 | 12 |

| Úloha | Správné řešení | Body |
|-------|------------------------|------------------|
| 1 | | max. 3 b. |
| 1.1 | $\frac{5}{4}$ | 1-0 |
| 1.2 | $x = -2$ | 2-1-0 |
| 2 | 25-krát | 2-1-0 |
| 3 | $b = \frac{2}{5}$ | 1-0 |
| 4 | $c = -\frac{2}{3}$ | 1-0 |
| 5 | $x = \frac{1}{9}$ | 2-1-0 |
| 6 | $y = \frac{1}{2}$ | 2-1-0 |
| 7 | $p = 2x + 3y - 6 = 0$ | 2-1-0 |
| 8 | $P[-1; 2]$ | 2-1-0 |
| 9 | | max. 2 b. |
| 9.1 | $o = 60 \text{ cm}$ | 1-0 |
| 9.2 | $S = 225 \text{ cm}^2$ | 1-0 |
| 10 | 20 m × 21 m | 3-2-1-0 |

| Úloha | Správné řešení | Body |
|---------------|----------------|------------------|
| 11 | | max. 3 b. |
| 11.1 | 35° | 1–0 |
| 11.2 | 1 849 m | 2–1–0 |
| 12 | $r \doteq 6,2$ | 2–1–0 |
| 13 | | max. 3 b. |
| 13.1 | ANO | 4 podúlohy 3 b. |
| 13.2 | ANO | 3 podúlohy 2 b. |
| 13.3 | NE | 2 podúlohy 0 b. |
| 13.4 | ANO | 1 podúloha 0 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| 14 | B | 2–0 |
| 15 | C | 2–0 |
| 16 | C | 2–0 |
| 17 | E | 2–0 |
| 18 | D | 2–0 |
| 19 | D | 2–0 |
| 20 | A | 2–0 |
| 21 | | max. 4 b. |
| 21.1 | A | 4 podúlohy 4 b. |
| 21.2 | F | 3 podúlohy 3 b. |
| 21.3 | E | 2 podúlohy 2 b. |
| 21.4 | B | 1 podúloha 1 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| 22 | | max. 4 b. |
| 22.1 | A | 4 podúlohy 4 b. |
| 22.2 | E | 3 podúlohy 3 b. |
| 22.3 | D | 2 podúlohy 2 b. |
| 22.4 | B | 1 podúloha 1 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| CELKEM | | 50 bodů |

© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, 2011

Test i příslušný klíč správných řešení jsou do okamžiku uvolnění testu k volnému užití, tj. do 21. března 2011, určeny výhradně středním školám, a to pro účely zkušebního testování jejich žáků ve škole. Jakékoli zveřejnění či užití obsahu tohoto testu či příslušného klíče správných řešení, jakož i kterékoli jejich části v rozporu s tímto určením, bude považováno za porušení zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon).