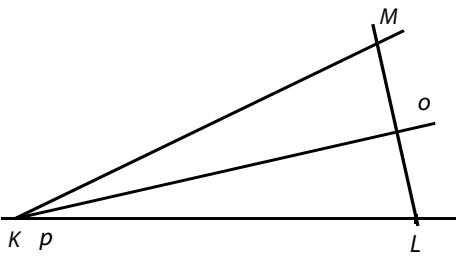
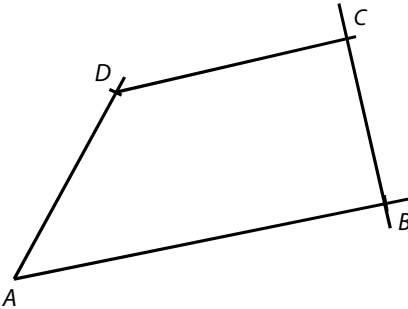


MATEMATIKA 9 A

KÓD TESTU: M9PAD17C0T01

| | Celkem | Uzavřených | Otevřených |
|------------|--------|------------|------------|
| Počet úloh | 16 | 5 | 11 |

| Úloha | Správné řešení | Body |
|-------|------------------------------------|------------------|
| 1 | 5krát | 1 b. |
| 2 | | max. 2 b. |
| 2.1 | 1 | 1 b. |
| 2.2 | 25 | 1 b. |
| 3 | | max. 4 b. |
| 3.1 | $-\frac{13}{27}$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 3.2 | $\frac{1}{10}$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 4 | | max. 4 b. |
| 4.1 | $2a - 3a^2$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 4.2 | $\frac{1}{4}$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 5 | | max. 4 b. |
| 5.1 | $x = -\frac{5}{4}$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 5.2 | $x = 18$ a postup řešení | max. 2 b. |
| 6 | | max. 4 b. |
| 6.1 | $72x$ Kč | 1 b. |
| 6.2 | $(61x + 990)$ Kč | 1 b. |
| 6.3 | 90 m^3 | 2 b. |
| 7 | | max. 3 b. |
| 7.1 | 7 475 | 1 b. |
| 7.2 | 800 | 1 b. |
| 7.3 | 18 | 1 b. |
| 8 | | max. 3 b. |
| 8.1 | 4 cm | 1 b. |
| 8.2 | 13 cm | 1 b. |
| 8.3 | 36 cm^2 | 1 b. |

| Úloha | Správné řešení | Body |
|---------------|---|------------------|
| 9 |  | max. 3 b. |
| 10 |  | max. 2 b. |
| 11 | | max. 4 b. |
| 11.1 | A | 3 podúlohy 4 b. |
| 11.2 | N | 2 podúlohy 2 b. |
| 11.3 | A | 1 podúloha 0 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| 12 | B | 2 b. |
| 13 | B | 2 b. |
| 14 | A | 2 b. |
| 15 | | max. 6 b. |
| 15.1 | D | 3 podúlohy 6 b. |
| 15.2 | C | 2 podúlohy 4 b. |
| 15.3 | E | 1 podúloha 2 b. |
| | | 0 podúloh 0 b. |
| 16 | | max. 4 b. |
| 16.1 | 30 | 1 b. |
| 16.2 | 50 | 1 b. |
| 16.3 | 800 | 2 b. |
| CELKEM | | 50 bodů |

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.

Obsah klíče správných řešení je chráněn autorskými právy. Jakékoli jeho užití, jakož i užití jakékoli jeho části pro komerční účely či pro jejich přímou i nepřímou podporu bez předchozího explicitního písemného souhlasu CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.