

Dodatečné změny v publikaci Maturita 2018

Omlouváme za nedopatření, která i přes veškerou naši snahu v 1. vydání vznikla, a přikládáme seznam dodatečných změn.

- **s. 13, úloha 9:** Oprava řešení – v komentáři je chyba. Obsah pravoúhlého trojúhelníku je $S(A) = 50 \text{ cm}^2$.
- **s. 14, úloha 11.4:** Oprava řešení – čísla 24, 36 a 144 jsou společné násobky čísel 3 a 4. Správná odpověď je ANO.
- **s. 14, úloha 15.2, 4:** Oprava zadání u druhého úkolu a čtvrtého úkolu – „Více než 50 % zaměstnanců obou oddělení, kteří odpověděli, chce jet na výlet, tak do divadla“ a „Právě $\frac{1}{3}$ všech zaměstnanců obou oddělení, kteří odpověděli, nemá zájem ani o jednu z aktivit.“
- **s. 16, úloha 12:** Oprava zadání – platí ostrá nerovnost $x > 0$.
- **s. 17, úloha 21.1:** Oprava řešení – správný výsledek je $3x + 3$.
- **s. 22, úloha 8:** Oprava řešení – v komentáři jsou prehozené souřadnice vrcholu paraboly, v obrázku jsou uvedeny správně, tj. $[1, -9]$.
- **s. 23, úloha 8:** Oprava řešení – v komentáři úlohy chybí doplnit souřadnice bodu $R[-1, 2]$.
- **s. 23, úloha 11:** Oprava řešení – „Počet bakterií vrostе 512 krát“.
- **s. 25, úloha 1.1:** Oprava řešení – Uvedená posloupnost není aritmetická. Správná odpověď je NE.
- **s. 27, úloha 19.1:** Oprava řešení – Pro uvedené řady jsou součty $1, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}$.
- **s. 31, úloha 16:** Oprava zadání – Chybí uvést, že kružnice h se dotýká kružnice k a její střed leží na ose tětivy AB .
- **s. 33, úloha 4.4:** Oprava řešení – Roviny ACH a GNK jsou různoběžné, správná odpověď je ANO.
- **s. 105, úloha 11:** Oprava zadání – uvažované rovnoramenné trojúhelníky XYV mají základu XY .

- **s. 107, úloha 16:** Úprava výchozího textu – Český jazyk a matematika se vyučují každý den a lze je vyučovat pouze 1. nebo 2. hodinu. Na 3. až 5. hodinu lze zařadit pouze předměty z následující nabídky: zeměpis, dějepis, anglický jazyk, biologie, fyzika, chemie.
- **s. 112, úloha 26:** Oprava řešení – V komentáři jsou u obrázků D, E prohozené body posunu (v možnosti D do bodu $[-1, 0]$, v možnosti E do bodu $[1, 0]$).
- **s. 119, úloha 16:** Oprava zadání – ve 3. podúloze je střed rotace v bodě O , ne v bodě 0 . Jedná se o typografickou chybu.
- **s. 119, úloha 17:** Oprava zadání – podmínky pro řešení úlohy jsou $a > 0, b > 0, a \neq b$.
- **s. 120, úloha 18:** V zadání upřesňujeme, že obsažená voda tvoří 52 % celkové hmotnosti dřeva. Po vyschnutí dřeva tvoří hmotnost obsažené vody 20 % z celkové hmotnosti.