

## MATURITNÍ ZKOUŠKA

výsledku).

Způsob řešení by měl mít obecnou platnost, nestačí pracovat s uhádnutým výsledkem.

**Možné odchylky a chyby**

Všechna smysluplná (pochopitelná) a **srozumitelně zapsaná** řešení, která jsou jednoznačná (jednoznačnost je dokázána) a vedou ke správnému výsledku, jsou rovnocenná, (viz Y\*..\*).

K přidělení plného počtu bodů musí být uvedeny všechny podstatné kroky. Postup i očekávaná odpověď mohou být zapsány stručně.

**Pozor!** Pokud vede postup ke správnému výsledku, ale **nepodobá se** žádné alternativě řešení uvedené v pokynech, označte řešení symbolem 8, i když jste schopni postup pochopit. (Informaci s řešením můžete zaslat mailem nebo můžete telefonovat.)

**Chybí popis neznámých.** Je uveden správný postup řešení a správná odpověď- nedostatek se toleruje bez ztráty bodu (viz A).

Je uveden popis neznámých, postup řešení je správný, výsledek je správný, ale **odpověď chybí** – toleruje se bez ztráty bodu (viz B).

**Úloha není dopočítána.** Je uveden správný postup řešení, ale v odpovědi se odpovídá na jinou otázku nebo je alespoň popsána neznámá – ztráta 1 bodu (viz C).

**Chybí popis neznámých** a současně chybí **odpověď**, ale rovnice je správně sestavena i správně vyřešena a je uveden výsledek požadované veličiny – ztráta 1 bodu (viz D).

V řešení **nic nechybí** (vyjma zkoušky), ale v rovnici je **jedna numerická (drobná) chyba** – ztráta 1 bodu (viz E).

Řešení rovnice **není dokončeno** – ztráta 2 bodů (viz F).

Správně vypočtená neznámá, která není popsána, je považována za jinou neznámou, případně je s ní dále počítáno jako s jinou veličinou (tzv. **zmatení**) – ztráta 2 bodů (viz G).

Kombinace dvou chyb – ztráta 2 bodů (viz H).

Je uveden správný výsledek bez postupu – 0 bodů.

Je uveden výsledek, ale celý postup je přeškrtnut – 0 bodů.

Je uveden správný výsledek s chybným postupem – 0 bodů.

Popis neznámých (případně chybí), sestavení rovnic bez dalšího řešení – 0 bodů (viz I).

Chyba v řešení rovnice a chybná interpretace neznámé – 0 bodů (viz J).

Chybně sestavená rovnice – 0 bodů (viz K).

**Chybí popis neznámých** a současně chybí **odpověď**, a správně sestavená **rovnice** je vyřešena s jakoukoli **chybou** – 0 bodů (viz L).

Kombinace chyb (chyba v řešení + chybná interpretace výsledků) – 0 bodů (viz M).

**ŘEŠENÍ S TOLERANCÍ****A)**

Bez popisu neznámé, ale žák ví, oč běží.

$$\frac{x}{6} + \frac{6,5 - x}{8} = 1$$

... správný postup řešení...

$$x = 4,5 \text{ h}$$

Petr pracoval 4,5 hodiny.

**B)**

Není uvedena odpověď.

**3**