



Helena dostala nové kolo. Na řídítkách má připevněn tachometr. Tachometr ukazuje vzdálenost, kterou Helena ujela, a její průměrnou rychlost za celou trasu.

Otázka 16.1 CYKLISTKA HELENA

Při jedné projížďce Helena ujela během prvních 10 minut 4 km a za dalších 5 minut 2 km. Které tvrzení je pravdivé?

- A Helenina průměrná rychlost byla během prvních 10 minut vyšší než průměrná rychlost během dalších 5 minut.
- B Helenina průměrná rychlost byla během prvních 10 minut stejná jako průměrná rychlost během dalších 5 minut.
- C Helenina průměrná rychlost byla během prvních 10 minut nižší než průměrná rychlost během dalších 5 minut.
- D Z uvedené informace není možné cokoli říci o Helenině průměrné rychlosti.

ZÁMĚR OTÁZKY 16.1

Popis: Porovnat průměrné rychlosti pro dané vzdálenosti a časy

Tematický okruh: Změna a vztahy

Kontext: Osobní

Postup: Interpretování, aplikace a hodnocení matematických výsledků

Úspěšnost (%)	Celkem
Česká republika (2012)	71,77
Průměr zemí OECD (2012)	74,29

HODNOCENÍ OTÁZKY 16.1

Úplná odpověď

Kód 1: B Helenina průměrná rychlost byla během prvních 10 minut stejná jako průměrná rychlost během dalších 5 minut.

Nevyhovující odpověď

Kód 0: Jiné odpovědi

Kód 9: Nezodpovězeno