

- kvantita,
- neurčitost a data.

Vztah mezi matematickými postupy a základními matematickými dovednostmi			
	Formulování situací matematicky	Používání matematických pojmů, faktů, postupů a uvažování	Interpretování, aplikace a hodnocení matematických výsledků
Komunikace	Čtení, porozumění výrokům, otázkám, úkolům či objektům, obrázkům a animacím (v případě testování na počítači) s cílem vytvořit mentální model situace.	Zformulování řešení, prezentace postupu vedoucího k řešení nebo shrnutí a prezentace průběžných matematických výsledků.	Formulace a prezentace vysvětlení a argumentů v rámci daného problému.
Matematizace	Určení matematických proměnných a struktur v problémové situaci z běžného života a vyslovení předpokladů, které lze použít.	Využití porozumění kontextu jako vodítka či usnadnění matematického řešitelského procesu, např. práce na takové úrovni přesnosti, která je daná kontextem.	Pochopení platnosti a omezení matematického řešení, oboje souvisí se zvoleným matematickým modelem.
Reprezentace	Matematická reprezentace informací z reálného světa.	Využití forem reprezentace, propojení různých forem reprezentace.	Interpretace matematických výsledků různým způsobem v rámci situace nebo konkrétního použití; porovnání a zhodnocení dvou nebo více forem reprezentace v rámci dané situace.
Uvažování a argumentace	Vysvětlení, obhajoba, odůvodnění objevené nebo odvozené reprezentace problému z reálného světa.	Vysvětlení, obhajoba, odůvodnění postupů použitých při hledání matematického výsledku nebo řešení. Nalezení souvislostí mezi izolovanými údaji, při hledání řešení, zobecňování nebo vytvoření více krokové argumentace.	Reflexe matematických řešení, tvorba a vysvětlení argumentů, které obhajují nebo vyvracejí matematické řešení problémové situace z reálného světa.