

## 5.9 Matematika 2 – volitelný předmět

### Časové, obsahové a organizační vymezení

Ročník	1. + V.	2. + VI.	3. + VII.	4. + VIII.
Hodinová dotace	-	-	-	2

Matematika 2 je volitelný předmět, který je zaměřen na opakování a systematizaci učiva matematiky a je vyučován v maturitním ročníku. Je určen všem žákům, kteří budou konat společnou část maturitní zkoušky z matematiky („základní“ didaktický test).

Žáci v tomto předmětu procvičují a prohlubují své matematické znalosti získané v předchozích ročnících vyššího gymnázia a intenzivně se připravují na společnou část maturitní zkoušky („základní“ didaktický test).

Pro výuku jsou k dispozici odborné učebny.

	TÉMA	VÝSTUP Žák:	UČIVO	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY PRŮŘEZOVÁ TÉMATA, POZNÁMKY
4. VIII.	<b>Opakování a systematizace učiva,</b> <b>příprava na společnou část maturitní zkoušky</b>  (září – duben)	<ul style="list-style-type: none"><li>• procvičuje a prohlubuje znalosti vybraného učiva matematiky</li><li>• se připravuje k maturitní zkoušce (společná část – didaktický test)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• číselné obory</li><li>• algebraické výrazy</li><li>• rovnice a nerovnice</li><li>• funkce</li><li>• posloupnosti a finanční matematika</li><li>• planimetrie</li><li>• stereometrie</li><li>• analytická geometrie</li><li>• kombinatorika, pravděpodobnost a statistika</li></ul>	