

Podmínky pro hodnocení žáka v předmětu matematika

Společné ustanovení pro nižší stupeň osmiletého gymnázia:

- V každém pololetí je minimálně 5 známek průběžné klasifikace váhy 4 a 2 známky váhy 10 za čtvrtletní písemné práce. V hodnocení dále mohou být další známky s nižší váhou (práce v hodině, kratší testy, ...), avšak tyto známky nejsou zohledněny v kritériích hodnocení.
- Minimální počet známek za pololetí:
 - 85 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího
 - 2 opakovací čtvrtletní práce s váhou 10
- Podmínkou pro hodnocení v daném pololetí je prověření všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.
- Doplnění klasifikace je umožněno individuálně dle situace a dle uvážení vyučujícího.
- V případě zavedení distanční výuky se váha známek za písemné práce psané v období distanční výuky snižuje na polovinu.

Hodnocená témata v jednotlivých ročnících nižšího stupně osmiletého gymnázia:

Ročník	
1. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none">• Úvodní opakování• Úhel a jeho velikost• Kladná a záporná čísla 2. pololetí <ul style="list-style-type: none">• Dělitelnost v oboru přirozených čísel• Zlomky a racionální čísla
2. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none">• Procenta• Osová a středová souměrnost• Trojúhelníky• Čtyřúhelníky a rovnoběžníky 2. pololetí <ul style="list-style-type: none">• Druhá a třetí mocnina a odmocnina• Mocniny s přirozeným a celým mocnitelem• Pythagorova věta• Proměnné, výrazy, mnohočleny• Lineární rovnice
3. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none">• Lineární rovnice a nerovnice• Hranoly• Kružnice, kruh a válec• Poměr 2. pololetí <ul style="list-style-type: none">• Přímá a nepřímá úměrnost• Geometrické konstrukce• Výrazy
4. ročník	1. pololetí

	<ul style="list-style-type: none"> • Lomené výrazy • Rovnice a jejich soustavy • Funkce I <p>2. pololetí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkce II • Základy statistiky a finanční matematika • Podobnost • Goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku • Jehlan, kužel, koule
--	---

Společné ustanovení pro vyšší stupeň osmiletého gymnázia a pro čtyřleté všeobecné gymnázium:

- V každém pololetí je minimálně 5 známek průběžné klasifikace váhy 4 a 2 známky váhy 10 za čtvrtletní písemné práce. V hodnocení dále mohou být další známky s nižší váhou (práce v hodině, kratší testy, ...), avšak tyto známky nejsou zohledněny v kritériích hodnocení.
- *Minimální počet známek za pololetí (s výjimkou druhého pololetí maturitního ročníku):*
 - 85 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího
 - 2 opakovací čtvrtletní práce s váhou 10
- *Minimální počet známek ve druhém pololetí maturitního ročníku:*
 - 80 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího
 - 1 opakovací čtvrtletní práce s váhou 10
- *Podmínkou pro hodnocení v daném pololetí je prověření všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.*
- *Žákům bude vyučujícími umožněno doplnit chybějící klasifikaci z 1. a 3. čtvrtletní práce neprodleně ve čtvrtletí. 2. nebo 4. čtvrtletní práci případně průběžnou klasifikaci si mohou žáci doplnit už jen v jednom termínu na konci pololetí. Je tedy možné si doplnit celkem dvě známky za pololetí.*
- *V odůvodněných případech je doplnění klasifikace umožněno individuálně dle situace a dle uvážení vyučujícího.*
- *V případě zavedení distanční výuky se váha známek za práce psané v období distanční výuky snižuje na polovinu.*

Společné ustanovení pro všechny sportovní třídy:

- V každém pololetí je minimálně 5 známek průběžné klasifikace váhy 4 a 2 známky váhy 10 za čtvrtletní písemné práce. V hodnocení dále mohou být další známky s nižší váhou (práce v hodině, kratší testy, ...), avšak tyto známky nejsou zohledněny v kritériích hodnocení.
- *Minimální počet známek za pololetí (s výjimkou druhého pololetí maturitního ročníku):*
 - 85 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího
 - 2 opakovací čtvrtletní práce s váhou 10
- *Minimální počet známek ve druhém pololetí maturitního ročníku:*
 - 80 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího
 - 1 opakovací čtvrtletní práce s váhou 10
- *Podmínkou pro hodnocení v daném pololetí je prověření všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.*

- Žákům studijního oboru „Gymnázium se sportovní přípravou“ bude vyučujícími umožněno doplnit chybějící klasifikaci (průběžné hodnocení i čtvrtletní práce) v případě sportovní nebo dlouhodobé zdravotní absence individuálně, během celého pololetí v souladu se školním řádem. Dále těmto studentům budou poskytovány individuální konzultace dle jejich potřeby a uvážení vyučujícího.
- Žákům studijního oboru „Gymnázium (čtyřleté studium – tělesná výchova)“ bude vyučujícími umožněno doplnit chybějící klasifikaci z 1. a 3. čtvrtletní práce neprodleně ve čtvrtletí. 2. nebo 4. čtvrtletní práci případně průběžnou klasifikaci si mohou žáci doplnit už jen v jednom termínu na konci pololetí. Je tedy možné si doplnit celkem dvě známky za pololetí. V případě dlouhodobé nemoci je umožněno individuálně dle situace a dle uvážení vyučujícího.
- V případě zavedení distanční výuky se váha známek za práce psané v období distanční výuky snižuje na polovinu (průběžná klasifikace s váhou 2, čtvrtletní písemná práce s váhou 5).

Hodnocená témata v jednotlivých ročnících čtyřletého gymnázia a ve vyššího stupně osmiletého:

Ročník (čtyřleté/osmileté studium)	
1./5. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Číselné obory • Výrazy s proměnnými • Množiny a intervaly • Pravoúhlý trojúhelník • Výroková logika 2. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Teorie čísel • Lineární rovnice a nerovnice • Kvadratická rovnice a nerovnice • Další typy rovnic a nerovnic
2./6. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do planimetrie • Geometrické konstrukce • Shodná a podobná zobrazení • Obvody a obsahy 2. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Funkce • Mocniny • Exponenciální a logaritmická funkce • Goniometrie I
3./7. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Goniometrie II • Stereometrie 2. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Analytická geometrie lin. útvarů • Kružnice • Elipsa • Parabola • Hyperbola
4./8. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Kombinatorika

	<ul style="list-style-type: none"> • Pravděpodobnost • Statistika 2. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Posloupnosti • Nekonečné řady • Komplexní čísla
--	--

Podmínky pro hodnocení žáka v předmětu seminář z matematiky

Společné ustanovení:

- V každém pololetí jsou minimálně 3 známky průběžné klasifikace váhy 4. V hodnocení dále mohou být další známky s nižší váhou (práce v hodině, kratší testy, ...), avšak tyto známky nejsou zohledněny v kritériích hodnocení.
- *Minimální počet známek za pololetí:*
 - 80 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího
- Podmínkou pro hodnocení v daném pololetí je prověření minimálním počtem známek ze všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.
- Doplnění klasifikace je umožněno individuálně dle situace a dle uvážení vyučujícího.
- V případě zavedení distanční výuky se váha známek za písemné práce psané v období distanční výuky snižuje na polovinu.

Hodnocená témata v jednotlivých ročnících čtyřletého gymnázia a ve vyššího stupně osmiletého:

Ročník (čtyřleté/osmileté studium)	
3./7. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Rovnice, nerovnice a jejich soustavy • Funkce I 2. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Funkce II • Goniometrie
4./8. ročník	1. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Analytická geometrie v prostoru • Základy diferenciálního počtu I 2. pololetí <ul style="list-style-type: none"> • Základy diferenciálního počtu II • Základy integrálního počtu

Podmínky pro hodnocení žáka v předmětu kapitoly z logiky

Společné ustanovení:

- V každém pololetí jsou minimálně 3 známky průběžné klasifikace váhy 4. V hodnocení dále mohou být další známky s nižší váhou (práce v hodině, kratší testy, ...), avšak tyto známky nejsou zohledněny v kritériích hodnocení.
- *Minimální počet známek za pololetí:*
 - 80 % známek z průběžné klasifikace s váhou 4 u daného vyučujícího

- Podmínkou pro hodnocení v daném pololetí je prověření minimálním počtem známek ze všech okruhů vymezených tematickým plánem pro dané klasifikační období.
- Doplnění klasifikace je umožněno individuálně dle situace a dle uvážení vyučujícího.
- V případě zavedení distanční výuky se váha známek za práce psané v období distanční výuky snižuje na polovinu (průběžná klasifikace s váhou 2).

Hodnocená témata v jednotlivých ročnících čtyřletého gymnázia a ve vyššího stupně osmiletého:

Ročník (čtyřleté/osmileté studium)	
4./8. ročník	<p>1. pololetí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numerické myšlení • Prostorová představivost a symbolické myšlení • Verbální myšlení • Základy formální logiky <p>2. pololetí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úsudky • Analytické myšlení • Závěrečné opakování

***Ing. Michal Heczko, MBA, LL.M.,
předseda předmětové komise***