

| Jméno zkoušejícího | Pololetí | Ročník | Předmět |
|--|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 1. | 1. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | |
| Písemná část | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 12. 2023 prostřednictvím emailu.</p> | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrané kapitoly z níže uvedených okruhů | | | |
| <p>1. Číselné obory</p> <ul style="list-style-type: none"> - přirozená, celá, racionální a reálná čísla - mocniny a odmocniny <p>2. Algebraické výrazy</p> <ul style="list-style-type: none"> - mnohočleny, lomené výrazy, mocniny a odmocniny <p>3. Rovnice a nerovnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - lineární rovnice, soustavy lineárních rovnic - nerovnice a soustava nerovnic | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura:</p> <p>Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|--|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 2. | 1. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 5. 2024 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrané kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>1. Funkce a její průběh</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní poznatky o funkcích - vlastnosti funkce (definiční obor, obor hodnot, spojitost, omezenost...) <p>2. Lineární funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - graf, vlastnosti - průsečík přímek <p>3. Kvadratická funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - graf, vlastnosti - průsečík přímky a paraboly | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|--|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 1. | 2. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 12. 2023 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrány kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>1. Opakování z 1. ročníku - rovnice, nerovnice, procenta, úměrnosti, vlastnosti funkcí</p> <p>2. Kvadratická rovnice a nerovnice II - kvadratické rovnice s parametrem - kvadratické nerovnice</p> <p>3. Kvadratická funkce II - grafické řešení kvadratických rovnic a nerovnic</p> | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|--|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 2. | 2. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 5. 2024 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrány kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>1. Exponenciální funkce a rovnice - graf a vlastnosti funkce</p> <p>2. Logaritmická funkce a rovnice - graf a vlastnosti funkce</p> <p>3. Posloupnosti a řady - aritmetická posloupnost - geometrická posloupnost - finanční matematika - limita posloupnosti a řady</p> | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|---|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 1. | 3. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 12. 2023 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrány kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>1. Opakování z 2. ročníku - základní poznatky o funkcích, posloupnosti a řady, finanční matematika</p> <p>2. Goniometrická funkce - orientovaný úhel, stupňová a oblouková míra - definice goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku - graf goniometrické funkce</p> <p>3. Goniometrické rovnice - jednoduché goniometrické rovnice</p> | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|--|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 2. | 3. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 5. 2024 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrané kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>Planimetrie</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní geometrické útvary - množina všech bodů dané vlastnosti - trojúhelníky (Pythagorova věty, Euklidovy věty, sinova a kosinova věta, konstrukční a početní úlohy) - mnohoúhelníky - kruh a kružnice - geometrické zobrazení | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|---|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 1. | 4. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 12. 2023 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrané kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>1. Opakování z 3. ročníku - planimetrie</p> <p>2. Analytická geometrie - souřadnice bodu, vektor - parametrické, obecné a směrnicové vyjádření přímky v rovině - kuželosečky</p> <p>3. Stereometrie - charakteristika jednotlivých těles (krychle, kvádr, hranol, jehlan, kužel, koule...) - povrch a objem těles</p> | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |

| Jméno zkoušejícího | šk. r. | Pololetí | Ročník | Předmět |
|---|---------|----------|--------|------------|
| Mgr. Petr Neuman | 2023/24 | 2. | 4. | Matematika |
| Konzultace termíny: | | | | |
| <p>Pro maturitní předměty povinné konzultace: Po domluvě, minimálně 1x měsíčně</p> <p>Dobrovolné: po domluvě</p> | | | | |
| Písemná část | | | | |
| <p>Vypracování příkladů, které budou zadány na každé povinné konzultaci. Odevzdání všech vyřešených příkladů do 31. 3. 2024 prostřednictvím emailu.</p> | | | | |
| Písemné zkoušení ve škole - v testu budou vybrané kapitoly z níže uvedených okruhů | | | | |
| <p>1. Kombinatorika</p> <ul style="list-style-type: none"> - variace, permutace, kombinace - užití faktoriálu, kombinační číslo - pravděpodobnost - úvod do statistiky <p>2. Komplexní čísla</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika komplexního čísla - sčítání, odčítání, násobení a dělení komplexních čísel - Moivrova věta | | | | |
| <p>Doporučená studijní literatura: Sada pracovních sešitů – Matematika pro střední školy, zkrácená verze. Nakladatelství Didaktis.</p> | | | | |