



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tematická oblast: Grafy (VY_32_INOVACE_04_3)

Autor: RNDr. Yvetta Bartáková, Mgr. Petra Drápelová, Mgr. Jaroslava Vrbková,
Mgr. Jarmila Zelená

Vytvořeno: 2013 - 2014

Anotace:

Digitální učební materiály slouží k zopakování a k testování získaných znalostí a dovedností.

Využití ve výuce:

Elektronické testy jsou určeny k ověření získaných znalostí a dovedností v oblasti grafů funkcí a statistiky s okamžitou zpětnou vazbou o procentní úspěšnosti (ve škole i z domova).

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 01 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Lineární funkce
Cíle	Ověření znalostí grafů lineárních funkcí.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 02 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Lineární funkce s absolutní hodnotou
Cíle	Ověření znalostí grafů lineárních funkcí s absolutní hodnotou.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 03 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Kvadratická funkce
Cíle	Ověření znalostí grafů kvadratických funkcí.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 04 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Lineární lomená funkce
Cíle	Ověření znalostí grafů lineárních lomených funkcí.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 05 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Mocninné funkce
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 06 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Exponenciální funkce
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 07 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Logaritmická funkce
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 08 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Goniometrické funkce - grafy
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 09 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Goniometrické funkce - hodnoty
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 10 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika 4. ročník – Matematický seminář
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Goniometrické funkce - vztahy
Cíle	Ověření znalostí vztahů mezi goniometrickými funkcemi.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 11 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Definiční obor funkce a obor hodnot funkce
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 12 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Vlastnosti funkcí
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 13 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Přiřazování předpisu - obrázek
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 14 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Přiřazování předpis - obrázek
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 15 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika 4. ročník – Matematický seminář
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Inverzní funkce
Cíle	Ověření znalostí vytváření předpisů a sestrojování grafů inverzních funkcí.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 16 M1

Cílová skupina	4. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Čtení z grafů a tabulek - statistika
Cíle	Ověření znalostí čtení hodnot z různých grafů.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 17 M1

Cílová skupina	4. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Čtení z grafů a tabulek - statistika
Cíle	Ověření znalostí čtení hodnot z různých tabulek.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 18 M1

Cílová skupina	4. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Čtení z grafů a tabulek - statistika
Cíle	Ověření znalostí určování aritmetického průměru ve statistickém souboru.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 19 M1

Cílová skupina	4. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Čtení z grafů a tabulek - statistika
Cíle	Ověření znalostí určování modusu a mediánu ve statistickém souboru.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 3 20 M1

Cílová skupina	4. ročník - Matematika
Název tematického celku	Grafy
Název úlohy (DUM)	Čtení z grafů a tabulek - statistika
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.