



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tematická oblast: Geometrie (VY_32_INOVACE_04_2)

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 geometrie s okamžitou zpětnou vazbou o procentní úspěšnosti (ve škole i z domova).

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 01 M1

Cílová skupina	Prima, 1. ročník, 2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Úhly
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 02 M1

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

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 03 M1

Cílová skupina	2. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Obvody a obsahy rovinných obrazců
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 04 M1

Cílová skupina	1.ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Vlastnosti rovinných obrazců
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 05 M1

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

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 06 M1

Cílová skupina	1.a 2. ročník -Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Kružnice, kruh, kruhová úseč a výseč, mezikruží
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 07 M1

Cílová skupina	1. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Pravoúhlý trojúhelník
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 08 M1

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

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 09 M1

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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 10 M1

Cílová skupina	1. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Vyjádření neznámé ze vzorce
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 11 M1

Cílová skupina	3. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Tělesa
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 12 M1

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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 13 M1

Cílová skupina	Kvarta, 2.- 3. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Objemy a povrchy těles hranatých
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 14 M1

Cílová skupina	Kvarta, 2.- 3. ročník-Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Objemy a povrchy těles rotačních
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 15 M1

Cílová skupina	3. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Výpočty objemů a povrchů komolých těles
Cíle	Ověření znalostí tématu.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 16 M1

Cílová skupina	Kvarta, 2. – 3. ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Výpočty objemů a povrchů všech těles pomocí základních vzorců
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 17 M1

Cílová skupina	Kvarta, 2.-3. ročník Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Výpočty objemů a povrchů všech těles pomocí goniometrických vzorců
Cíle	Ověření znalostí tématu
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 18 M1

Cílová skupina	2.ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Množiny všech bodů dané vlastnosti
Cíle	Ověření znalostí množin všech bodů dané vlastnosti.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 19 M1

Cílová skupina	3.ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Metrické a polohové vlastnosti
Cíle	Ověření znalostí určování metrických a polohových vlastností přímek a rovin v prostoru.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.

Metodický pokyn VY 32 INOVACE 04 2 20 M1

Cílová skupina	1.ročník - Matematika
Název tematického celku	Geometrie
Název úlohy (DUM)	Vyjádření neznámé ze vzorce
Cíle	Ověření znalostí vyjádření neznámé z různých vzorců.
Časové rozvržení realizace úlohy	Čas odpovídá počtu zvolených testových otázek.