



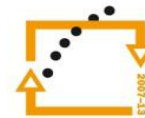
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ ROLE, OKRES KARLOVY VARY

MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

DRUHÁ A TŘETÍ MOCNINA A ODMOCNINA

PRACOVNÍ LIST

VY_32_INOVACE_M_ZADV_14

Vypracovala:
Zapletalová Anna

Varianta A

$$1) 0,7^2 =$$

$$0,7^3 =$$

$$5631^2 =$$

$$5631^3 =$$

$$\sqrt{0,7} =$$

$$\sqrt[3]{0,7} =$$

$$\sqrt{5631} =$$

$$\sqrt[3]{5631} =$$

$$2) -6x + 2x + 3x + 10x =$$

$$3) 4x^2 - 2x^4 + x^2 - 5x^3 - x^2 + 3x^4 - 5x^3 =$$

$$4) 6 \cdot 5^4 - 4 \cdot 7^6 - 7^6 + 5^4 =$$

$$5) 3 \cdot (4 + 7)^2 + (-2)^3 - \sqrt{1,44 \cdot 0,25} =$$

Varianta B

$$1) 0,4^2 =$$

$$0,4^3 =$$

$$7193^2 =$$

$$7193^3 =$$

$$\sqrt{0,4} =$$

$$\sqrt[3]{0,4} =$$

$$\sqrt{7193} =$$

$$\sqrt[3]{7193} =$$

$$2) a - 7a - 4a + 5a + 3a =$$

$$3) 5m^3 - 7 + n^4 - 2n^2 + n + 6 + 2n^2 + 3 =$$

$$4) 5 \cdot 6^4 - 2 \cdot 4^5 - 6^4 + 4^5 =$$

$$5) (-3)^3 + \sqrt{0,49 \cdot 1,21} + 2 \cdot (-5 + 9)^2 =$$

ANOTACE:

Předmět: Matematika

Ročník: 6. – 9.

Využití materiálu: procvičování a upevňování učiva

Pomůcky: nakopírované pracovní listy, tužka

Zhodnocení hodiny:

POUŽITÁ LITERATURA:

- **Karel Kindl: Sbírka úloh z algebry pro základní devítileté školy, SPN**
- **František Běloun a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, Prometheus**
- **J. Česenek, Š. Floreková a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro 8. Ročník základní školy, SPN**
- **Vlastní úlohy**