



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

LOMENÉ VÝRAZY

PRACOVNÍ LIST

VY_32_INOVACE_M_ZADV_19

Vypracovala:
Zapletalová Anna

A

1) $\frac{2r}{3} + \frac{r}{2} + \frac{5r}{9} =$

2) $\frac{a^2}{6} + \frac{3a}{2} - \frac{2a^2}{15} - \frac{5a}{3} =$

3) $\frac{a}{6x} + \frac{b}{4x} =$

4) $\frac{1}{r^2} + \frac{2s}{r^3} + \frac{s^2}{r^4} =$

5) $\frac{2a-3b}{12} - \frac{a-3}{8} =$

6) $\frac{2a-3b}{a} + \frac{a^2+4b^2}{ab} =$

B

1) $\frac{2a}{3} - \frac{3a}{8} + \frac{a}{12} =$

2) $\frac{3x}{10} - \frac{4x^3}{5} - \frac{x^3}{8} + \frac{7x}{4} =$

3) $\frac{7c}{10d} + \frac{5c}{4d} =$

4) $\frac{2}{x^2} + \frac{5}{2x} - \frac{2}{5x^3} =$

5) $\frac{2a-3}{4} + \frac{5a+3}{3} =$

6) $\frac{x+3y}{y} - \frac{2x-y}{x} =$

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**