

## 15. 1. 2021 Matematika

### 1) Práce v hodině:

3	$\frac{1}{45ac}$	$\frac{19x}{6x-18}$	$\frac{9x}{x^3+x^2y}$	$\frac{r-2}{5r-10}$	$\frac{m-2}{2m^2+6m}$	$\frac{ax}{ay+by}$
4	$\frac{21}{2m^2+4m}$	$\frac{2a}{45b^2c}$	$\frac{1}{c^5}$	$\frac{7a}{-3b(2b-3)}$	$\frac{2a-b^2}{-4}$	

### Příklady k procvičení v hodině:

a)  $\frac{2}{k^2 - k} =$

b)  $\frac{x+2}{x^2 - 2xy} =$

c)  $\frac{a+1}{a^2 - 4} =$

d)  $\frac{a+b}{a^2 + 6a + 9} =$

e)  $\frac{x}{a^3 - 4ab^2} =$

f)  $\frac{5}{a^2 - 9b^2} =$

g)  $\frac{a-b}{x^3 + 10x^2y + 25xy^2} =$

h)  $\frac{a}{x^2 + 5} =$

i)  $\frac{a+2}{a^2 + b^2} =$

j)  $\frac{a-b}{x^2 - 4xy + 4y^2} =$

k)  $\frac{x}{b^2 + 3} =$

l)  $\frac{1}{9a^2 + 6a + 1} =$