INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

AUTOR:	Mgr. Pavel Viskup	ZNAČKA:	VY_42_INOVACE_03_M_04
OBOR STUDIA:	Gastronomie	ROČNÍK:	2.,3.
PŘEDMĚT:	Seminář a cvičení z matematiky	VYTVOŘENO:	duben 2013
TEMATICKÝ OKRUH:	Příprava na státní maturitu		
NÁZEV:	Početní operace s racionálními čísly		
ANOTACE, METODICKÝ POKYN:	PRACOVNÍ LIST Početní operace se zlomky Početní operace s celými čísly Absolutní hodnota		
ODKAZY A CITACE:	Vlastní práce autora (tabulky, grafy, obrázky).		

PRACOVNÍ LIST – POČETNÍ OPERACE S RACIONÁLNÍMI ČÍSLY

Vypočítejte a výsledek uveď v základním tvaru, případně převeďte na smíšené číslo.

$$\left(\frac{1}{4}+\frac{7}{12}\right):\left(\frac{8}{3}-\frac{7}{2}\right)=$$ [-1]

$$\left|\left(1\frac{1}{7}-\frac{1}{4}\right):\left(\frac{5}{14}-\frac{1}{2}\right)\right|=$$ $\left[6\frac{1}{4}\right]$

$$\left|-5.2\frac{1}{10}+\frac{3}{2}.\frac{1}{3}\right|=$$ [10]

$$\left(\frac{4}{9}-\frac{1}{15}\right):\left|\left(-3-\frac{2}{5}\right)\right|=$$ $\left[\frac{1}{9}\right]$

$$2\frac{1}{3}:\left(1\frac{1}{2}-\frac{2}{3}+\frac{2}{6}\right)=$$ [2]

$$\frac{0{,}5-1\frac{1}{2}}{0{,}5:1\frac{1}{2}}=$$ [−3]

$$\frac{\left(5\frac{2}{9}-4\frac{5}{6}\right):2\frac{1}{3}}{3\frac{5}{6}-3\frac{2}{3}}=$$ [1]

$$\frac{\left(0{,}9-1\frac{2}{7}\right):\left(\frac{4}{5}+0{,}1\right)}{2\frac{1}{2}-\frac{1}{7}}=$$ $\left[-\frac{2}{11}\right]$