

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A

1. $(\frac{7}{8} - \frac{2}{3}) : (\frac{3}{8} + \frac{5}{7}) =$

A) $\doteq 0,673$

B) $\doteq 0,773$

C) $\doteq 0,796$

D) $\doteq 0,6$

2. $\frac{3 \frac{2}{7} - \frac{11}{2}}{\frac{7}{5} - \frac{2}{7}} =$

A) $\doteq 0,222$

B) $\doteq 0,221$

C) $\doteq 0,321$

D) $\doteq 0,322$

3. $(\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{4}) \cdot (-\frac{2}{9}) =$

A) $-\frac{7}{30}$

B) $-\frac{13}{20}$

C) $\frac{7}{30}$

D) $-\frac{7}{15}$

4. $3,2 + \frac{1}{2} + 1\frac{4}{5} + 0,6 =$

A) $6\frac{1}{10}$

B) $6\frac{3}{10}$

C) $8\frac{1}{10}$

D) $8\frac{3}{10}$

5. $(3\frac{1}{5} + \frac{7}{10}) \cdot (-\frac{5}{13}) =$

A) $-2,5$

B) $-1,5$

C) $-3,5$

D) $-\frac{14}{13}$

6. $(1 : \frac{6}{2}) : \frac{2}{8} + (\frac{10}{12} : 0,75) : \frac{2}{3} =$

A) 4

B) 3

C) 5

D) 6

7. $-0,7 \cdot 5 \cdot (-10)^3 =$

A) 7 500

B) 3 500

C) 350

D) 35 000

$$8. \frac{\frac{3}{5} - \frac{7}{10}}{\frac{2}{15} + \frac{1}{6}} =$$

- A) $-\frac{4}{2}$ B) $-\frac{4}{3}$ C) $-\frac{4}{6}$ D) $-\frac{4}{9}$

B

$$1. \left[\left(\frac{7}{6} + \frac{6}{7} \right) \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4} \right) \right] : \left(\frac{11}{8} - \frac{2}{8} \right) =$$

- A) $\doteq 0,796$ B) $\doteq 3,571$ C) $\doteq 3,671$ D) $\doteq 4,571$

$$2. \frac{\frac{6}{5} - 0,3}{\frac{3}{5} \cdot \frac{10}{6}} =$$

- A) $\doteq 0,9$ B) $\doteq -0,9$ C) $\doteq -0,99$ D) $0,8$

$$3. \left(3\frac{1}{5} + \frac{7}{10} \right) \cdot \left(-\frac{5}{13} \right) =$$

- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{8}{2}$ C) $-2,5$ D) $-\frac{14}{13}$

$$4. \frac{1}{3} + 0,9 - \frac{1}{2} =$$

- A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{16}{3}$ C) $\frac{12}{13}$ D) $\frac{11}{15}$

$$5. 3\frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{5}{13} \right) + \frac{7}{10} \cdot \left(-\frac{5}{13} \right) =$$

- A) $-1\frac{7}{5}$ B) $-1\frac{5}{13}$ C) $-1,5$ D) $-2,5$

$$6. \left(-2\frac{2}{3} + 1,5 \right) \cdot \left(-\frac{4}{6} - 3\frac{1}{9} \right) =$$

- A) $\frac{17}{6}$ B) $\frac{20}{6}$ C) $\frac{14}{3}$ D) $\frac{5}{9}$

$$7. 1,5 - [2 \cdot (0,5 - 1,4)] =$$

- A) $-2,5$ B) $3,3$ C) $3,7$ D) $-1,4$

$$8. \frac{\frac{7}{18} - \frac{3}{4}}{\frac{5}{6} - \frac{7}{12}} =$$

A) $-1,\bar{5}$

B) $-1,\bar{4}$

C) $-1,\bar{6}$

D) $-1,\bar{7}$

Není určeno ke komerčním účelům

Autor: Mgr. Jana Sehnalová