

# Číselné výrazy

1

Test obsahuje 6 otázek, na jeho vypracování je čas 15 minut. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Při zkoušení na počítači je povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. **Vypočti číslo  $b$  a zapiš jeho převrácenou hodnotu:**

$$b = \left(\frac{1}{4} - \frac{5}{3}\right) \cdot \frac{5}{8} - \frac{1}{2}$$

A  $-\frac{96}{133}$

B  $-\frac{67}{96}$

C  $\frac{96}{67}$

D  $\frac{69}{76}$

2. **Vypočti:**

$$-\frac{5}{8} - \left(+\frac{6}{8}\right)$$

3. **Vypočti:**

$$2\frac{2}{3} - \frac{1}{12}$$

4. **Daná čísla 2,32; 0,321; 5,304; 152,275; 0,102 sečtěte a výsledek s přesností na dvě desetinná místa vydělte číslem 12,2**

A 0,1314

B 1,31

C 13,15

D 13,14

5. **Jak násobíme mezi sebou dva zlomky?**

- A Součin čísel obou zlomků lomíme součtem jmenovatelů obou zlomků
- B Převědeme je na společného jmenovatele a čitatele mezi sebou znásobíme
- C Součin čísel prvního zlomku a jmenovatele druhého zlomku lomíme součinem jmenovatele prvního zlomku a čísel druhého zlomku
- D Vynásobíme čísel čísel a jmenovatele jmenovatelem

6. **Vypočtete:**

$$\left[-1\frac{2}{3} - \left(-1\frac{7}{8}\right)\right] : 0,3$$

A  $\frac{36}{25}$

B  $-\frac{36}{25}$

C  $\frac{25}{36}$

D  $-\frac{25}{36}$

