

מבחן במתמטיקה לכיתה ז' – סדר פעולות חשבון ללא סוגריים - כולל תשובות!

1. $2\frac{1}{8} + 3\frac{5}{8} - 1\frac{3}{8} =$

2. $25 - 6 - 9 + 5 - 7 =$

3. $9.2 - 3.1 + 2.3 =$

4. $60 \div 2 - 3 \times 5 =$

5. $\frac{20}{2} - \frac{2}{8} =$

6. $2.8 \div 0.7 + 3.0 \div 0.5 =$

7. $\frac{2}{4} \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{4} =$

בהצלחה ☺

תשובות בעמוד הבא



מבחן במתמטיקה לכיתה ז' – סדר פעולות חשבון ללא סוגריים

תשובות

1. $2\frac{1}{8} + 3\frac{5}{8} - 1\frac{3}{8} =$

$$= \overbrace{2+3}^5 + \overbrace{\frac{1}{8}+\frac{5}{8}}^1 - 1\frac{3}{8} = 5 + \frac{6}{8} - 1\frac{3}{8} = 4\frac{3}{8}$$

2. $25 - 6 - 9 + 5 - 7 =$

$$= \overbrace{25-6}^{19} - 9 + 5 - 7 =$$

$$= 19 - 9 + 5 - 7 = 10 + 5 - 7 = 15 - 7 = 8$$

3. $9.2 - 3.1 + 2.3 =$

$$= 6.1 + 2.3 = 7.5$$

4. $60 \div 2 - 3 \times 5 =$

$$= \overbrace{60 \div 2}^{30} - \overbrace{3 \times 5}^{15} = 30 - 15 = 15$$

5. $\frac{20}{2} - \frac{2}{8} =$

$$\frac{20}{2} - \frac{2}{8} = 10 - \frac{2}{8} = 9\frac{6}{8}$$

6. $2.8 \div 0.7 + 3.0 \div 0.5 =$

$$= \frac{2.8 \times 10}{0.7 \times 10} + \frac{3 \times 10}{0.5 \times 10} = 4 + 6 = 10$$

7. $\frac{2}{4} \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{4} =$

$$= \frac{2}{5} \div \frac{2}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{2} = \frac{8}{10} \div \frac{2}{2} = \frac{4}{5}$$

בהצלחה 😊