

1.

1.1. $-\frac{7}{6}$

1.2. $\frac{29}{6}$

1.3. $-\frac{3}{5}$

1.4. $\frac{5}{8}$

2.

2.1. $-\frac{3}{4} - \frac{5}{2}; -\frac{13}{4}$

2.2. $\frac{1}{6} \times (-6); -1$

2.3. $[3 \times (-4)] : 2^2; -3$

3.

3.1. Existência de elemento neutro da adição.

3.2. Propriedade comutativa da multiplicação.

3.3. Existência de elemento neutro da multiplicação.

3.4. Existência de elemento absorvente da multiplicação.

3.5. Inverso de um número.

3.6. Propriedade distributiva da multiplicação em relação à adição.

4. 12 cm e 4 cm

5. $-\frac{1}{3}$

6.

6.1. $\sqrt{\frac{4}{25}} = \frac{2}{5}$ porque $\left(\frac{2}{5}\right)^2 = \frac{4}{25}$

6.2. $\sqrt[3]{-27} = -3$ porque $(-3)^3 = -27$

7. $A = 288 \text{ cm}^2$

8.

8.1. $-\frac{2}{3}$

8.2. 50

8.3. $\frac{6}{5}$

8.4. 11

8.5. 0

9.

9.1. 0,6

9.2. 0,7

10.

10.1. -25

10.2. 0

11. A opção correta é a [D].