Valore assoluto. Verifica

**1.** Quale fra le seguenti definizioni è corretta?.......

***A.***  ***B.*** ⎜***x*** ⎜= numero ***x*** senza il segno.

***C.*** ⎜***x*** ⎜= ± ***x D.*** 

**2.** Completa le seguenti uguaglianze

|6| = \_\_\_\_ |–9|= \_\_\_\_ |–10| = \_\_\_\_ |2|= \_\_\_\_

$\left|-\frac{3}{2}\right|=\\_\\_\\_\\_$ $\left|\frac{7}{2}\right|=\\_\\_\\_\\_$ $\left|-\frac{5}{3}\right|=\\_\\_\\_\\_$ $\left|-\frac{4}{5}\right|=\\_\\_\\_\\_$

**3**. Completa il procedimento per calcolare il risultato delle seguenti operazioni

|7 – 5| =\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_ |7| + |–5| =\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_

|–4 – 10|=\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_ |–4| + |–10|=\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_

|–8 + 2| =\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_ |–8| + |2| =\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_

$\left|\frac{2}{5}-\frac{7}{5}\right|=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_= \\_\\_\\_\\_$ $\left|\frac{2}{5}\right|+\left|-\frac{7}{5}\right|=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_=\\_\\_\\_\\_$

$\left|-\frac{5}{4}\right|+\left|-\frac{9}{4}\right|=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_= \\_\\_\\_\\_$ $\left|-\frac{5}{4}-\frac{9}{4}\right|=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_= \\_\\_\\_\\_$

**4.** Quale fra le seguenti uguaglianze è falsa?

(a) |(–2)3| = 23

(b) (–2)3 = 23

(c) |–23| = 23

(d) |–2|3 = 23

(e) –23 = (–2)3

**5.** Pensa di sostituire a *x* uno dei numeri che conosci. Quale fra le seguenti uguaglianze è vera, comunque scegli il numero?

(a) –|*x*| > 0

(b) |– *x* | ≥ 0

(c) –|*x*| = |– *x* |

(d) –|*x*| ≠ 0