

### C.BÀI TẬP

Giải các phương trình sau ( 4.32 – 4.40 ):

4.31 a)  $|2x - 5| = 4$

b)  $\frac{3}{4} - |2x + 1| = \frac{7}{8}$

4.32. a)  $6,5 - \frac{9}{4} : \left| x + \frac{1}{3} \right| = 2$

b)  $\frac{11}{4} + \frac{3}{2} : \left| 4x - \frac{1}{5} \right| = \frac{7}{2}$

4.33 a)  $|2x - 3| - |3x + 2| = 0$

b)  $|7x + 1| - |5x + 6| = 0$

4.34. a)  $\left| \frac{3}{2}x + \frac{1}{2} \right| = |4x - 1|$

b)  $\left| \frac{5}{4}x - \frac{7}{2} \right| - \left| \frac{5}{8}x + \frac{3}{5} \right| = 0$

4.35. a)  $\left| \frac{1}{2}x \right| = 3 - 2x$

b)  $|5x| = x - 12$

4.36. a)  $|2x - 5| = x + 1$

b)  $|7 - 2x| + 7 = 2x$

4.37. a)  $|x + 5| - |1 - 2x| = x$

b)  $|x - 2| + |x - 3| + |x - 4| = 2$

4.38 a)  $4|3x - 1| + |x| + 2|x - 5| + 7|x - 3| = 12$

b)  $3|x + 4| - |2x + 1| - 5|x + 3| + |x - 9| = 5$

4.39. a)  $\left| x + \frac{1}{1.2} \right| + \left| x + \frac{1}{2.3} \right| + \left| x + \frac{1}{3.4} \right| + \dots + \left| x + \frac{1}{99.100} \right| = 100x$

b)  $\left| x + \frac{1}{1.5} \right| + \left| x + \frac{1}{5.9} \right| + \left| x + \frac{1}{9.13} \right| + \dots + \left| x + \frac{1}{397.401} \right| = 101x$

$$4.40 \text{ a) } \left| 2x-1 \right| + \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$$

$$\text{b) } \left| x^2 + 2 \right| \left| x - \frac{1}{2} \right| = x^2 + 2$$

4.41 Tìm x,y thỏa mãn

$$\text{a) } |3-2x| + |4y+5| = 0$$

$$\text{b) } |x-y| + \left| y + \frac{9}{25} \right| \leq 0$$

4.42. Tìm x,y thỏa mãn

$$\text{a) } (x+y)^{2012} + 2013|y-1| = 0$$

$$\text{b) } 2(x-5)^4 + 5|2y-7|^5 = 0$$

4.43. Giải các phương trình sau:

$$\text{a) } |x+5| + |3-x| = 8$$

$$\text{b) } 2|x-3| + |2x+5| = 11$$

4.44. Giải các phương trình sau:

$$\text{a) } |x+1| + |2x-3| = |3x-2|$$

$$\text{b) } |5-x| + 3|x-3| = 2$$