

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**GIÁ TRỊ TUYỆT ĐỐI (tiếp)**

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 10h15 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

$$+ |A| \geq 0$$

$$+ |A| = \begin{cases} A & \text{neu } A \geq 0 \\ -A & \text{neu } A < 0 \end{cases}$$

$$+ |A| = m, (m > 0) \Rightarrow \begin{cases} A = m \\ A = -m \end{cases}$$

**Bài tập**

**Câu 1.** Tìm x biết

a)  $|4x - 2| = 7$

b)  $|3 - 2 \cdot |x - 1|| = 7$

**Câu 2.** Tìm x biết

a)  $\left|x + \frac{1}{1.4}\right| + \left|x + \frac{1}{4.7}\right| + \left|x + \frac{1}{7.10}\right| + \dots + \left|x + \frac{1}{298.301}\right| = 101x.$

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

$$+ |A| = |B| \Rightarrow \begin{cases} A = B \\ A = -B \end{cases}$$

**Câu 5.** Tìm x biết

a)  $|3x - 1| = |4x - 3|$

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

**Câu 6.** Tìm x biết

a)  $|x + 3| = 2|x - 1|$

b)  $3\left|2x - \frac{1}{2}\right| = \left|x - \frac{1}{3}\right|$

**Câu 7.** Tìm x biết

a)  $|x - 1| + |x - 2| = 3$

b)  $|x + 1| + |x - 1| = 10$

**Câu 8.** Tìm x biết

a)  $|x + 3| + |x + 4| = 7$

b)  $|x - 3| + |x + 4| = 6$

BTVN

**Câu 9.** Tìm x biết

a)  $|3x+1|=5$

b)  $|5-|2x-1||=10$

**Câu 10.** Tìm x biết  $|2x-1|+|2x-3|+|2x-5|=x-5$

**Câu 11.** Tìm x biết

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

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

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**