

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

GIÁ TRỊ TUYỆT ĐỐI

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 1. Tính nhanh

a) $(2354 - 45) - 2354$

b) $(-2009) - (234 - 2009)$

c) $(16 + 23) + (153 - 16 - 23)$

d) $(134 - 167 + 45) - (134 + 45)$

Câu 2. Tính nhanh

a) $-3752 - (29 - 3632) - 51$

b) $321 + \{-15 + [30 + (-321)]\}$

c) $4524 - (864 - 999) - (36 + 3999)$

d) $1000 - (137 + 572) + (263 - 291)$

Câu 3. Tìm số nguyên x , biết:

a) $x - 43 = (35 - x) - 48$

b) $305 - x + 14 = 48 + (x - 23)$

c) $-(x - 6 + 85) = (x + 51) - 54$

d) $-(35 - x) - (37 - x) = 33 - x$

Câu 4. Tìm x biết

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

b) $\left|2x - 1 - \frac{1}{2}\right| = \frac{1}{5}$

Câu 5. Tìm x biết

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

b) $|x^2 + |2x - 1|| = |3 + x|$

Câu 6. Tìm x biết $|x - 1| = 3x + 2$

Câu 7. Tìm x biết $|x - 1| + |x + 3| = |8 - x|$

Câu 8. Tìm x biết

a) $|x - 1| + |x - 2| + |x - 3| = x - 4$

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

Câu 9. Tìm x, y là số nguyên biết

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

b) $|y + 3| + 5 = \frac{10}{(2x - 6)^2 + 2}$

Câu 10. Tìm x để:

a) $A = \frac{x + 2}{|x|}$ đạt giá trị lớn nhất

b) $B = \frac{6|y + 5| + 14}{2|y + 5| + 14}$ đạt giá trị nhỏ nhất

Câu 11. Tìm x nguyên để

a) $|x - 1| \leq 4$

b) $|x - 2011| \geq 2012$

Bài tập về nhà:

Câu 12. Tìm x biết

a) $|4x - 3| = 2$

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

Câu 13. Tìm x biết

a) $|3x - 1| = |2 + 5x|$

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

Câu 14. Tìm x biết $|2x - 1| = 3x - 2$

Câu 15. Tìm x biết $|x - 2| + |x - 3| = |14 - x|$

Giáo viên: Trần Tuấn Việt