



NHÓM TOÁN

CHƯƠNG 6: PHƯƠNG TRÌNH

BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG 6



HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 7: Giải các phương trình sau:

$$a) 5x - 12 = 3$$

$$b) 2,5y + 6 = -6,5$$

$$c) x - 2 = \frac{2}{3}$$

$$d) \frac{1}{2}x + \frac{2}{3} = x + 1$$

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 7: Giải các phương trình sau:

$$a) 5x - 12 = 3$$

$$5x = 3 + 12$$

$$5x = 15$$

$$x = 15 : 5$$

$$x = 3 \quad \text{Vậy nghiệm của phương trình là: } x = 3$$

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 7: Giải các phương trình sau:

$$b) 2,5y + 6 = -6,5$$

$$2,5y = -6,5 - 6$$

$$2,5y = -12,5$$

$$y = -12,5 : 2,5$$

$$y = -5$$

Vậy nghiệm của phương trình là: $y = -5$

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 7: Giải các phương trình sau:

$$c) x - 2 = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{3} + 2$$

$$x = \frac{8}{3}$$

Vậy nghiệm của phương trình là: $x = \frac{8}{3}$

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 7: Giải các phương trình sau:

$$d) \frac{1}{2}x + \frac{2}{3} = x + 1$$

$$\frac{1}{2}x - x = 1 - \frac{2}{3}$$

$$-\frac{1}{2}x = \frac{1}{3}$$

$$x = \frac{1}{3} : \frac{-1}{2}$$

$$x = -\frac{2}{3} \text{ Vậy nghiệm của phương trình là: } x = -\frac{2}{3}$$

**HOẠT
ĐỘNG
LUYỆN
TẬP**



HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 2: Trong một cuộc thi, học sinh cần trả lời 50 câu hỏi trắc nghiệm, mỗi câu trả lời đúng được 5 điểm, mỗi câu trả lời sai (hoặc không trả lời) bị trừ 2 điểm. An đã tham gia cuộc thi trên và đã thi được tổng cộng 194 điểm. Hỏi An trả lời đúng mấy câu?

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 2:

Gọi x là số câu trả lời đúng (ĐK: x thuộc $\mathbb{N}^*$)

Số điểm trả lời đúng là: $5x$

Số câu trả lời sai và không trả lời là: $50 - x$

Số điểm trả lời sai và không trả lời là: $2(50 - x)$

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Câu 2: Vì tổng số điểm là 194 nên ta có phương trình

$$5x - 2(50 - x) = 194$$

$$5x - 100 + 2x = 194$$

$$7x = 194 + 100$$

$$7x = 294$$

$$x = 294 : 7$$

$$x = 42$$

Vậy An trả lời đúng 42 câu.

THANK YOU

