

Đáp án hình học tuần 27: Chào các em, các em tham khảo hướng dẫn giải để điều chỉnh bài giải nhé

Bài 1:

Gọi x (km) là quãng đường AB.

Đk: $x > 0$

$$20 \text{ phút} = \frac{1}{3} \text{ h}$$

Khi đó: Thời gian đi (A đến B) là $\frac{x}{60}$ (h)

Thời gian về (B đến A) là $\frac{x}{50}$ (h)

Theo đề bài, ta có pt: $\frac{x}{50} - \frac{x}{60} = \frac{1}{3}$.

$$\Leftrightarrow \frac{6x}{300} - \frac{5x}{300} = \frac{100}{300}$$

$$\Leftrightarrow 6x - 5x = 100$$

$$\Leftrightarrow x = 100(n)$$

Vậy quãng đường AB là 100 km.

Bài 2 : Lớp 8A có 30 học sinh. Chiều cao của các em được ghi lại như sau:

Chiều cao trung bình của các em học sinh nam là 1,7 m.

Chiều cao trung bình của các em học sinh nữ là 1,55 m.

Chiều cao trung bình của cả lớp là 1,6 m.

Tính số học sinh nam và nữ của lớp 8A.

Gọi x (h/s) là số học sinh nam của lớp 8A.

Đk: x là số nguyên dương và $x < 30$

Khi đó: $30 - x$ là số học sinh nữ của lớp 8A.

Theo đề bài, ta có pt: $1,7x + 1,55(30 - x) = 1,6.30$.

$$\Leftrightarrow x = 10(n)$$

Vậy số học sinh nam của lớp 8A là 10 h/s

số học sinh nữ của lớp 8A là $30 - 10 = 20$ h/s

Bài 3:

a) Giá bán một Tivi sau đợt khuyến mãi thứ nhất là $10000000.(100\% - 10\%) = 9000000đ$

b/ Đợt hai Tivi giảm giá so với giá bán đợt đầu là $(9000000đ - 8280000đ): 9000000 = 8\%$

Bài 4:

Gọi x (m) là chiều rộng($x > 0$); Chiều dài là $3x$ (m)

Ta có phương trình $(3x+5).(x+5) - 3x.x = 385$

Giải phương trình ta được $x = 18$ (nhận)

Các kích thước của vườn là: 18m và 54m (0,25đ)

Chúc các em luôn học thật giỏi