

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

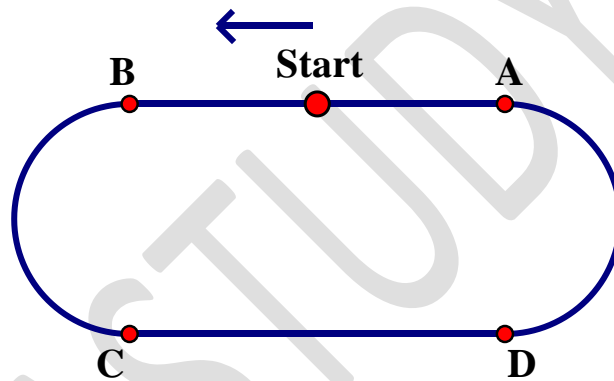
Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

1. (10 điểm) Các con học thuộc lí thuyết, chụp ảnh vở ghi nộp kèm bài tập về nhà nhé!

2. Bài tập

Câu 2: Một vòng sân dài 400m. Các điểm A, B, C, D chia vòng sân thành 4 đoạn có chiều dài bằng nhau. An bắt đầu đi bộ quanh vòng sân tại điểm Start (là trung điểm của đoạn AB) với tốc độ 1,4m/giây theo chiều ngược kim đồng hồ. Hỏi sau 30 phút đi bộ An gần với điểm nào nhất?



HD

Độ dài mỗi đoạn AB, BC, CD, AD là: $400 : 4 = 100$ (m)

Quãng đường An đi được trong 30 phút là: $1,4 \times 30 \times 60 = 2520$ (m)

Cứ đi được 400m thì An sẽ quay trở lại điểm xuất phát.

Ta có: $2520 : 400 = 6$ (dư 120)

Vậy sau 30 phút An đi được 6 vòng sân và thêm 120m.

Sau khi đi được 6 vòng sân thì An trở về Start.

Khoảng cách điểm Start đến B là: $100 : 2 = 50$ (m)

Đoạn đường An cần đi thêm là: $120 - 50 = 70$ (m)

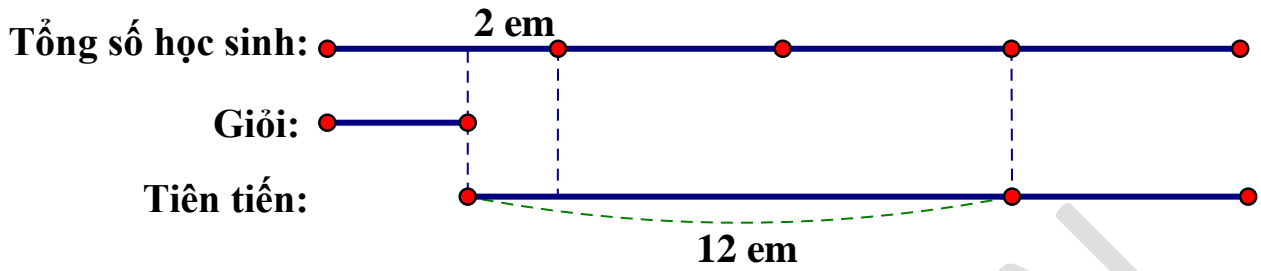
Vậy khi đó An sẽ ở gần điểm C nhất.

Câu 7: Lớp 5B có số học sinh giỏi ít hơn $\frac{1}{4}$ tổng số học sinh cả lớp là 2 em. Số học sinh còn lại

đạt danh hiệu học sinh tiên tiến và nhiều hơn $\frac{1}{4}$ tổng số học sinh của cả lớp là 12 em. Hỏi lớp đó

có bao nhiêu học sinh và có bao nhiêu em đạt học sinh giỏi.

HD



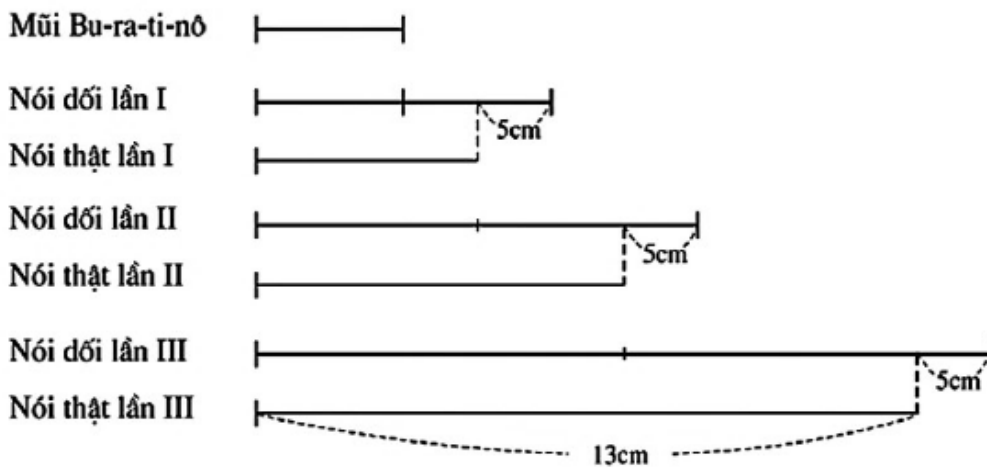
$\frac{1}{2}$ số học sinh của lớp đó là: $12 - 2 = 10$ (em)

Số học sinh của lớp đó là: $10 \times 2 = 20$ (em)

Số học sinh giỏi là: $20 : 4 - 2 = 3$ (em)

Câu 9: Bu – ra – ti – nô là một nhân vật đặc biệt, cứ mỗi lần cậu ta nói dối thì mũi lại dài ra gấp đôi và cứ mỗi lần nói thật thì mũi lại ngắn đi 5cm. Mới có 3 lần nói dối và 3 lần nói thật xen kẽ (cứ 1 lần nói dối, lại 1 lần nói thật) mà mũi cậu ta dài tới 13cm. Em hãy cho biết mũi Bu – ra – ti – nô lúc đầu dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

HD



Sau lần nói thật thứ II thì mũi Bu-ra-ti-nô dài là: $(13 + 5) : 2 = 9$ (cm)

Sau lần nói thật đầu tiên thì mũi Bu-ra-ti-nô dài là: $(9 + 5) : 2 = 7$ (cm)

Lúc đầu, mũi Bu-ra-ti-nô dài là: $(7 + 5) : 2 = 6$ (cm)