

DẠNG 4: CÁC BÀI TOÁN THỰC TẾ

BÀI 1: Giá bán một chiếc xe gắn máy sau 2 lần giảm giá là 20.273.000 đồng . Biết lần thứ nhất giảm 5% và lần thứ hai giảm thêm 3% của giá bán lần thứ nhất . Hỏi giá bán ban đầu của chiếc xe gắn máy đó.

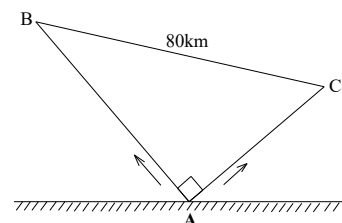
BÀI 2: Ông Sáu gửi một số tiền vào ngân hàng theo mức lãi suất tiết kiệm với kỳ hạn 1 năm là 6%. Tuy nhiên sau thời hạn một năm ông Sáu không đến nhận tiền lãi mà để thêm một năm nữa mới lãnh. Khi đó số tiền lại có được sau năm đầu tiên sẽ được ngân hàng cộng dồn vào số tiền gửi ban đầu để thành số tiền gửi cho năm kế tiếp với mức lãi suất cũ. Sau 2 năm ông Sáu nhận được số tiền là 112.360.000 đồng (kể cả gốc lẫn lãi). Hỏi ban đầu ông Sáu gửi bao nhiêu tiền?

BÀI 3: Năm ngoái, giá 1 chiếc xe đạp là 160.000, giá của chiếc mũ bảo hiểm đi xe đạp là 40.000. Năm nay, giá của chiếc xe đạp tăng 5%, và giá chiếc mũ tăng 10%. Hỏi tổng giá của xe đạp và mũ bảo hiểm tăng lên bao nhiêu %?

BÀI 4: Một hòn đá rơi xuống một cái hang, khoảng cách rơi xuống được cho bởi công thức : $h = 4,9.t^2$ (mét), trong đó t là thời gian tính bằng giây.

- Hãy tính độ sâu của hang nếu mất 3 giây để hòn đá chạm đáy.
- Nếu hang sâu 122,5 mét thì phải mất bao lâu để hòn đá chạm tới đáy.

BÀI 5: Hai chiếc thuyền cùng khởi hành từ A và đi theo hai hướng vuông góc với nhau. Hai giờ sau đó, hai thuyền cách nhau 80 km, biết rằng vận tốc của thuyền thứ hai lớn hơn vận tốc của thuyền thứ nhất là 8 km/h. Tính vận tốc của mỗi thuyền.



BÀI 6: Huy có một mảnh giấy hình vuông có chu vi là 80cm. Huy đã gấp hình vuông đó lại và cắt được một hình tròn (to nhất). Tính chu vi hình tròn mà Huy đã cắt được .Nếu dùng mảnh giấy hình tròn đó để cắt một mảnh giấy hình vuông có cạnh 16cm thì có cắt được không? Vì sao? (với $\pi \approx 3,14$)

BÀI 7: Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi là 24m. Biết rằng chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Hãy tính diện tích khu vườn này.

BÀI 8: Một người gửi 200 triệu đồng vào ngân hàng trong thời hạn một năm lãnh lãi cuối kỳ. Vậy đến hết năm thứ hai người đó mới đến ngân hàng rút tiền cả vốn lẫn lãi là 231.125.000 đồng. Biết sau 1 năm tiền lãi tự nhập thêm vào vốn và lãi suất không thay đổi. Hỏi lãi suất của ngân hàng đó là bao nhiêu % một năm.

hoc360.net