

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

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

CA 2

Câu 6. Ba máy cày cùng cày trên một cánh đồng. Nếu chỉ cày một mình thì máy thứ nhất mất 4 giờ, máy thứ hai mất 5 giờ, máy thứ ba mất 8 giờ để cày xong. Nhưng thực tế trong 2 giờ đầu chỉ có máy thứ nhất và máy thứ hai làm việc, sau đó hai máy này nghỉ và máy thứ ba làm đến hết. Hỏi máy thứ ba phải cày thêm bao lâu nữa mới hết cánh đồng?

HD:

Trong 1 giờ:

Máy thứ nhất cày xong: $1:4 = \frac{1}{4}$ cánh đồng

Máy thứ hai cày xong: $1:5 = \frac{1}{5}$ cánh đồng

Máy thứ ba cày xong: $1:8 = \frac{1}{8}$ cánh đồng

Trong hai giờ đầu, máy thứ nhất và máy thứ hai cùng làm được: $2 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right) = \frac{9}{10}$ cánh đồng

Cánh đồng còn lại $1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$ cánh đồng chưa được cày.

Máy cày thứ ba phải làm việc trong: $\frac{1}{10} : \frac{1}{8} = \frac{4}{5}$ giờ thì hoàn thành hết công việc $\frac{4}{5} \times 60 = 48$ phút

Đáp số: 48 phút.