

[Bài 2.48 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Luyện tập chung trang 54 - 55

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.48 trang 55 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Bài 2.48 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Hai vận động viên chạy xung quanh một sân vận động. Hai vận động viên xuất phát tại cùng một thời điểm, cùng vị trí và chạy cùng chiều. Vận động viên thứ nhất chạy một vòng sân hết 360 giây, vận động viên thứ hai chạy một vòng sân mất 420 giây. Hỏi sau bao nhiêu phút họ lại gặp nhau, biết tốc độ di chuyển của họ không đổi?

Giải

Đổi 360 giây = 6 phút, 420 giây = 7 phút

Giả sử sau x phút hai vận động viên sẽ lại gặp nhau.

Vận động viên thứ nhất chạy một vòng sân hết 6 phút nên x là bội của 6.

Vận động viên thứ hai chạy một vòng sân hết 7 phút nên x là bội của 7.

Suy ra $x \in BC(6; 7)$.

Mà x ít nhất nên $x = BCNN(6; 7)$.

Ta có $6 = 2.3$; $7 = 7$

$\Rightarrow x = BCNN(6; 7) = 2.3.7 = 42$

Vậy sau 42 phút họ lại gặp nhau.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 2.48 trang 55 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.