

Giải bài 3 trang 8 sách bài tập Toán 6 Chân trời sáng tạo Tập 2**Đề bài**

Một bể bơi có máy bơm A để bơm nước vào bể. Nếu bể không có nước máy bơm sẽ bơm đầy bể trong 7 giờ. Cũng bể bơi đó, có máy bơm B dùng để tháo nước ra khỏi bể khi vệ sinh bể bơi. Nếu bể đầy nước, máy bơm B sẽ bơm hết nước trong bể chỉ trong 5 giờ.

Điền phân số với tử và mẫu là số nguyên thích hợp vào bảng sau đây:

| Máy bơm | Lượng nước bơm được so với lượng nước đầy bể sau | | | |
|---------|--|-------|-------|-------|
| | 1 giờ | 2 giờ | 3 giờ | 4 giờ |
| A | | | | |
| B | | | | |

Phương pháp giải:

Với máy bơm A, phân số ở mỗi ô có mẫu số là 7 và tử số là số giờ bơm tương ứng.

Với máy bơm B, phân số ở mỗi ô có mẫu số là 5 và tử số là số âm của giờ bơm tương ứng.

Lời giải chi tiết

| Máy bơm | Lượng nước bơm được so với lượng nước đầy bể sau | | | |
|---------|--|----------------|----------------|----------------|
| | 1 giờ | 2 giờ | 3 giờ | 4 giờ |
| A | $\frac{1}{7}$ | $\frac{2}{7}$ | $\frac{3}{7}$ | $\frac{4}{7}$ |
| B | $\frac{-1}{5}$ | $\frac{-2}{5}$ | $\frac{-3}{5}$ | $\frac{-4}{5}$ |