

Toán Lớp 7 · Tỷ lệ thức và đại lượng tỉ lệ

Môn: Toán · Lớp 7 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Tỷ lệ thức và đại lượng tỉ lệ" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Tìm x biết $x/4 = 6/8$.

Trả lời:

Câu 2. Hai đại lượng y và x tỉ lệ thuận với nhau nếu $y = kx$ với k là hằng số khác 0.

☐ Đúng ☐ Sai

Câu 3. Cho y tỉ lệ nghịch với x ; khi $x = 2$ thì $y = 6$. Hệ số tỉ lệ a là

A. 3 B. $1/3$ C. 12 D. 8

Câu 4. Chia 60 cây cho hai lớp theo tỉ lệ 2 : 3. Lớp nhận nhiều hơn được bao nhiêu cây?

Trả lời:

Câu 5. Từ đẳng thức $2 \cdot 6 = 3 \cdot 4$, ta lập được tỉ lệ thức nào?

A. $2/3 = 6/4$ B. $2/3 = 4/6$ C. $2/4 = 6/3$ D. $3/2 = 4/6$

Câu 6. 5 công nhân làm xong một công việc trong 12 ngày. Hỏi 10 công nhân (năng suất như nhau) làm xong công việc đó trong bao nhiêu ngày?

Trả lời:

Câu 7. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau: nếu $a/b = c/d$ thì $a/b = c/d = (a + c)/(1 + \dots)$ (giả sử các mẫu khác 0).

— HẾT —