

PHIẾU HỌC TẬP TOÁN 8
Chương 2 – Bài 2.10. Rút gọn phân thức đại số

Họ và tên HS:

Lớp:

Mục tiêu **MTB 2.10.a:** Nhận biết phân thức đại số
MTB 2.10.b: Thực hiện phép cộng, trừ phân thức đại số với mẫu là số hoặc đơn thức.

Hoạt động nhóm 4 – 5 thành viên hoàn thành các câu hỏi sau.

Đây là một phần trong bài tập về nhà của Su-Lin.

a) Thế $x = 1$ và $y = 2$ vào $\frac{x}{2} + \frac{y}{6}$ và tính đáp số.

b) Thế $x = 1$ và $y = 2$ vào $\frac{x+y}{2}$ và tính đáp số.

c) Sử dụng đáp số trong các phần a và b để chỉ ra rằng đáp số của Su-Lin không đúng.

d) Đọc lại lời giải của Su-Lin và giải thích những lỗi sai mà bạn ấy đã mắc phải.
Viết đáp số đúng.

e) Áp dụng những điều em vừa học được để xác định các phân thức đã rút gọn sau là đúng hay sai.
Nếu những phân thức đó sai, hãy tính lại đáp số đúng.

Câu hỏi
Rút gọn $\frac{x}{2} + \frac{y}{6}$

Lời giải

$$\frac{x}{2} + \frac{y}{6} = \frac{3x}{6} + \frac{y}{6}$$

$$= \frac{3x + y}{6}$$

$$= \frac{1 \cancel{3} x + y}{1 \cancel{6}} = \frac{x + y}{2}$$

	Đúng/Sai	Sửa lại cho đúng
i $\frac{2x}{3} + \frac{y}{9} = \frac{6x}{9} + \frac{y}{9} = \frac{6x + y}{9}$		
ii $\frac{2x}{5} - \frac{y}{10} = \frac{4x}{10} - \frac{y}{10} = \frac{2 \cancel{4} x - y}{\cancel{10}} = \frac{2x - y}{5}$		
iii $\frac{11x}{14} - \frac{2}{7} = \frac{11x}{14} - \frac{4}{14} = \frac{11x - 4}{14}$		
iv $\frac{9x}{20} - \frac{2}{5} = \frac{9x}{20} - \frac{8}{20} = \frac{9x - \cancel{2} 8}{\cancel{20}} = \frac{9x - 2}{5}$		

- Tiêu chí đánh giá khi hoạt động nhóm:

- + Nội dung theo đúng tiêu chí: +5 đ
- + Các thành viên chia sẻ công việc: +1 đ
- + Hoàn thành đúng thời gian: +1 đ
- + Xung phong trả lời: +1 đ
- + Trả lời đúng các câu hỏi khi báo cáo: +1 đ