

Họ và tên: \_\_\_\_\_ Lớp: \_\_\_\_\_ Ngày: \_\_\_\_\_

**Chuẩn bị và cách học chung cho năm bài**

Giấy nháp và bút; giữ bài làm đầu để tự kiểm.

Đọc đủ dữ kiện và điều kiện, xác định điều cần tìm rồi tự làm.

Ghi một cách kiểm phù hợp bằng định nghĩa, phép tính ngược, đơn vị hoặc phép thay; chỉ mở đáp án sau khi tự thử.

**BÀI 01****Giữ thứ tự phép tính với số hữu tỉ****Mục tiêu:** Giữ thứ tự phép tính với số hữu tỉ.**Nhìn mẫu:** Trong một biểu thức hữu tỉ, tính trong ngoặc, lũy thừa, nhân chia rồi cộng trừ. Các phép nhân/chia hoặc cộng/trừ cùng mức được làm từ trái sang phải.**1** Tính  $1/2 + 3/4 \times (-2/3)$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

**2** Tính  $(-1/2)^2 + (3/4 - 1/2) : (1/2)$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

**3** Tính  $3/5 : 2 \times 5$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

**4** Bạn tính  $1 - 1/2 + 1/4$  thành  $1 - (1/2 + 1/4)$ . Tính đúng và chỉ ra vì sao không được tự thêm ngoặc.

Cách em làm và kiểm

---

---

---

---

---

Họ và tên: \_\_\_\_\_ Lớp: \_\_\_\_\_ Ngày: \_\_\_\_\_

## BÀI 02

**Bỏ dấu ngoặc trong biểu thức hữu tỉ****Mục tiêu:** Bỏ dấu ngoặc trong biểu thức hữu tỉ.**Nhìn mẫu:** Bỏ ngoặc có dấu trừ phía trước phải đổi dấu mọi số hạng trong ngoặc:  $2/3 - (1/2 - 1/6) = 2/3 - 1/2 + 1/6 = 1/3$ .**1** Bỏ ngoặc rồi tính  $3/4 - (1/6 + 1/4)$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

**2** Tính  $-2/5 + (3/10 - 1/2)$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

**3** Bỏ ngoặc rồi tính  $-1/3 - (-1/2 + 5/6)$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

**4** Bạn đổi  $1/2 - (2/3 - 1/4)$  thành  $1/2 - 2/3 - 1/4$ . Sửa dấu và tính.

Cách em làm và kiểm

---

---

---

## BÀI 03

**Thực hiện quy tắc chuyển vế****Mục tiêu:** Thực hiện quy tắc chuyển vế.**Nhìn mẫu:** Từ  $x + 2/3 = -1/4$ , trừ  $2/3$  ở cả hai vế được  $x = -1/4 - 2/3 = -11/12$ . Quy tắc chuyển vế là cách viết gọn phép cộng hoặc trừ cùng một số ở hai vế.**1** Tìm x biết  $x + 3/5 = -1/10$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

Họ và tên: \_\_\_\_\_ Lớp: \_\_\_\_\_ Ngày: \_\_\_\_\_

## Bài 3 (tiếp)

**2** Tìm  $x$  biết  $x - 7/12 = 1/4$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

**3** Tìm  $x$  biết  $2/3 - x = 5/6$ ; thay vào kiểm.

Cách em làm và kiểm

---

---

**4** Bọn từ  $x - 2/5 = 1/3$  suy ra  $x = 1/3 - 2/5$ . Giải thích phép làm ở cả hai vế và sửa.

Cách em làm và kiểm

---

---

---

---

---

## BÀI 04

## Tìm số hữu tỉ chưa biết

Mục tiêu: Tìm số hữu tỉ chưa biết.

**Nhìn mẫu:** Với  $(3/4)x = -1/2$ , chia hai vế cho  $3/4$  khác 0 được  $x = -2/3$ . Sau khi tìm  $x$ , thay lại biểu thức ban đầu để kiểm.**1** Tìm  $x$  biết  $(-2/3)x = 5/6$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

**2** Tìm  $x$  biết  $x : (3/5) = -5/2$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

**3** Tìm  $x$  biết  $2(x - 1/4) = 3/2$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

Họ và tên: \_\_\_\_\_ Lớp: \_\_\_\_\_ Ngày: \_\_\_\_\_

**Bài 4 (tiếp)**

- 4** Xét  $0 \times x = 0$  và  $0 \times x = 2$  trong  $\mathbb{Q}$ . Có thể tìm  $x$  bằng cách chia hai vế cho 0 không? Nêu nghiệm mỗi trường hợp.

Cách em làm và kiểm

---

---

---

---

**BÀI 05**

## Sửa sai thứ tự, dấu ngoặc và chuyển vế

**Mục tiêu:** Sửa sai thứ tự, dấu ngoặc và chuyển vế.

**Nhìn mẫu:** Một kết quả cần được thay lại vào quan hệ ban đầu. Chẳng hạn  $x + 1/2 = 1/3$  có  $x = -1/6$ , vì  $-1/6 + 1/2 = 1/3$ ; cách giải sai không được xác nhận chỉ bằng đoán đáp số.

- 1** Bạn từ  $3/4 + x = 1/2$  suy ra  $x = 1/2 + 3/4$ . Sửa và kiểm.

Cách em làm và kiểm

---

---

---

- 2** Tính đúng  $1/2 - [1/3 - (1/4 - 1/6)]$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

- 3** Bạn tính  $(-1/2)^2 + 1/2$  thành  $-1/4 + 1/2$ . Sửa bước lũy thừa và kết quả.

Cách em làm và kiểm

---

---

---

- 4** Bạn từ  $x/(-2) = 3/4$  chuyển  $-2$  sang vế phải thành  $x = 3/4 + 2$ . Vì sao quy tắc cộng/trừ chuyển vế không áp dụng như vậy? Tìm  $x$ .

Cách em làm và kiểm

---

---

---

---

---