



nshn-hm.edu.vn

Trường Tiểu học, THCS & THPT

Ngôi Sao Hà Nội - Hoàng Mai

PHIẾU BÀI TẬP

Môn Toán

Họ và tên	
Lớp	

Bài 15: Quy tắc dấu ngoặc	
Hạn hoàn thành	

I. Kiến thức cần nhớ

a. Quy tắc dấu ngoặc

- Khi bỏ dấu ngoặc có dấu “+” đằng trước, tadấu của các số hạng trong ngoặc

Ví dụ: $a + (-b - c) = \dots\dots\dots$

- Khi bỏ dấu ngoặc có dấu “-” đằng trước, tatất cả các số hạng trong ngoặc.

Ví dụ: $a - (-b - c) = \dots\dots\dots$

b. Quy tắc đặt dấu ngoặc

- Khi đặt dấu ngoặc có dấu “+” đằng trước, tadấu của các số hạng.
- Khi đặt dấu ngoặc có dấu “-” đằng trước, tatất cả các số hạng.

Ví dụ: $-5 + 3 - 2 = (\dots\dots\dots) - 2 = -(\dots\dots\dots) - 2$

c. Quy tắc đổi vị trí các số hạng

- Thay đổi tùy ý vị trí của các số hạng kèm theo dấu của chúng.

Ví dụ: $-5 + 3 - 2 = 3 - \dots\dots\dots = -2 - \dots\dots\dots$

II. Bài tập

Dạng 1: Thực hiện phép tính / Tính giá trị biểu thức/ Rút gọn

Bài 2: Bỏ ngoặc rồi tính hợp lí (Phiếu bài tập)

a) $(144 - 97) - 144$

b) $111 + (-11 + 27)$

c) $(4 + 32 + 6) + (10 - 36 - 6)$

d) $(77 + 22 - 65) - (67 + 12 - 75).$

e) $-(-21 + 43 + 7) - (11 - 53 - 17)$

f) $321 + \{-15 + [30 + (-321)]\}$

Bài 3: Tính các tổng sau một cách hợp lí (Phiếu bài tập)

c) $31 - [26 - (2017 + 35)]$

h) $(-2) + 7 + (-12) + 17 + \dots + (-52) + 57$

d) $54 + (-37 + 10 - 54 + 67)$

i) $(-30) + (-29) + \dots + 48 + 49 + 50$

Bài 4: Rút gọn các biểu thức sau và tính giá trị của biểu thức tại $x = -2$.

a) $A = (71 + x) - (-24 - x) + (-35 - x)$

b) $B = x - 34 - [(15 + x) - (23 - x)]$