

GIẢI BÀI TẬP 80 TRANG 38 SGK TOÁN 7 TẬP

Câu hỏi

Tính giá trị (làm tròn đến hàng đơn vị) của các biểu thức sau bằng hai cách:

Cách 1: Làm tròn các số trước rồi mới thực hiện phép tính;

Cách 2: Thực hiện phép tính rồi làm tròn kết quả.

a) $14,62 - 7,15 + 3,2$

b) $7,56 \cdot 5,173$

c) $73,95 : 14,2$

d) $\frac{21,73,0,815}{7,3}$

Ví dụ: Tính giá trị (làm tròn đến hàng đơn vị) của biểu thức:

$$A = \frac{17,68,5,8}{8,9}$$

Cách 1: $A \approx \frac{18,6}{9} = 2$

Cách 2: $A \approx \frac{102,544}{8,9} \approx 11,521797 \approx 12$

Đáp Án

a) $B = 14,62 - 7,15 + 3,2$

Cách 1: $B \approx 15 - 7 + 3 = 11$

Cách 2: $B = 14,61 - 7,15 + 3,2 = 10,66 \approx 11$

Hai kết quả tìm được theo hai cách bằng nhau.

b) $C = 7,56 \cdot 5,173$

Cách 1: $C \approx 8,5 = 40$

Cách 2: $C = 7,56 \cdot 5,173 = 39,10788 \approx 39$

Kết quả cách 1 lớn hơn kết quả cách 2.

c) $D = 73,95 : 14,2$

Cách 1: $D \approx 74 : 14 = 5,2857 \approx 5$

Cách 2: $D = 73,95 : 14,2 = 5,207746 \approx 5$

Hai kết quả tìm được theo 2 cách bằng nhau.

d) $E = \frac{21,73,0,815}{7,3}$

Cách 1: $E \approx \frac{22,1}{7} = 3,1428 \approx 3$

Cách 2: $E = \frac{21,73,0,815}{7,3} = \frac{17,70995}{7,3} = 2,42620 \approx 2$

Kết quả cách 1 lớn hơn kết quả cách 2.

Nhận xét: Hai cách làm cho ta hai kết quả xấp xỉ nhau, nhưng cách 2 cho ta kết quả với độ chính xác cao hơn, cách 1 lại có thể tính nhầm dễ dàng hơn.