

### Bài 3.41 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 17: Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 3.41 trang 74 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### **Giải Bài 3.41 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:** Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê phần tử:

$$M = \{x \in \mathbb{Z} \mid x : 4 \text{ và } -16 \leq x < 20\}$$

**Giải**

Cách 1: Ngắn gọn:

$$M = \{-16; -12; -8; -4; 0; 4; 8; 12; 16\}$$

Cách 2: Chi tiết

Vì  $x$  là số nguyên chia hết cho 4 nên  $x$  là bội của 4.

Lần lượt nhân 4 với 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6... ta được các bội dương của 4 là: 0; 4; 8; 12; 16; 20; 24;...

Do đó các bội của 4 là: ...; -24; -20; -16; -12; -8; -4; 0; 4; 8; 12; 16; 20; 24

Mà các bội của 4 lớn hơn hoặc bằng -16 và nhỏ hơn 20 là -16; -12; -8; -4; 0; 4; 8; 12; 16

Vậy  $M = \{-16; -12; -8; -4; 0; 4; 8; 12; 16\}$ .

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 3.41 trang 74 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.