

# GIẢI BÀI TẬP 28 TRANG 38

## SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

### Đề bài

Ai đúng? Ai sai?

Bạn Đức hỏi : "Bậc của đa thức  $M = x^6 - y^5 + x^4y^4 + 1$  bằng bao nhiêu?"

Bạn Thọ nói: "Đa thức M có bậc là 6".

Bạn Hương nói: "Đa thức M có bậc là 5".

Bạn Sơn nhận xét: "Cả hai bạn đều sai".

Theo em, ai đúng? Ai sai? Vì sao?

### Phương pháp

- Tìm bậc của từng hạng tử
- Tìm bậc của đa thức theo quy tắc: Bậc của đa thức là bậc của hạng tử có bậc cao nhất trong dạng thu gọn của đa thức đó.

### Hướng dẫn giải

Trong đa thức M, hạng tử  $x^6$  có bậc 6, hạng tử  $-y^5$  có bậc 5, hạng tử  $-y^5 + x^4y^4$  có bậc 8 (vì  $= 4 + 4$ ), hạng tử 1 có bậc 0. Như vậy:

- Bạn Thọ và Hương nói sai.
- Nhận xét của bạn Sơn là đúng
- Câu trả lời đúng: Đa thức M có bậc là 8.