

GIẢI BÀI TẬP 2 TRANG 86

SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

Đề bài

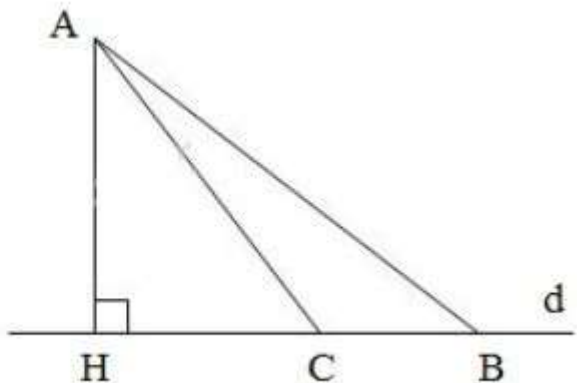
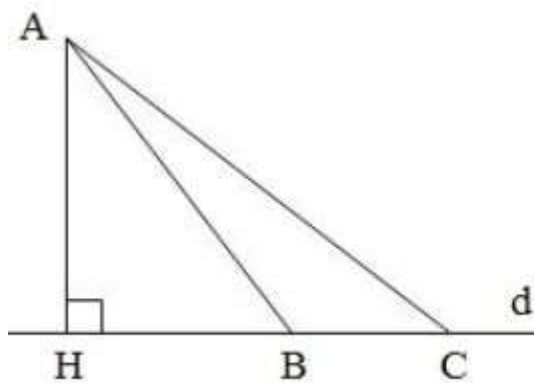
Từ điểm A không thuộc đường thẳng d, kẻ đường vuông góc AH, các đường xiên AB, AC đến đường thẳng d. Hãy điền dấu ($<$, $>$) vào các chỗ trống (...) dưới đây cho đúng:

- a) $AB \dots AH$; $AC \dots AH$.
- b) Nếu $HB \dots HC$ thì $AB \dots AC$.
- c) Nếu $AB \dots AC$ thì $HB \dots HC$.

Phương pháp

Áp dụng mối quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, giữa đường xiên và hình chiếu.

Hướng dẫn giải



- a) $AB > AH$; $AC > AH$.
- b) Nếu $HB > HC$ thì $AB > AC$
Hoặc có thể $HB < HC$ thì $AB < AC$
- c) Nếu $AB > AC$ thì $HB > HC$
Hoặc có thể $AB < AC$ thì $HB < HC$.