2026-10-22 CSCA30_De_16_Cau_009

Mã bài CSCA30_De_16_Cau_009
Đề 16 · Câu 009 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：B 斜率为正，递增。
→ 原理：一次函数 $y=ax+b$ 的斜率为 a：$a>0$ 递增，$a<0$ 递减。
第2步：A、C、D 不满足。
→ 原理：同上，一次函数 $y=ax+b$ 的斜率为 a：$a>0$ 递增，$a<0$ 递减。
说明：函数 $y=6x+3$ 为一次函数，其斜率 $6>0$，因此在 $\mathbb{R}$ 上严格递增。负斜率的一次函数递减；二次函数不在整个实数轴上递增，反比例函数在0处无定义。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – B: $y=6x+3$ có hệ số góc $6>0$ nên đồng biến trên $\mathbb{R}$.
→ Lý thuyết: Hàm bậc nhất $y=ax+b$ có đồ thị là đường thẳng hệ số góc a: đồng biến trên $\mathbb{R}$ khi $a>0$, nghịch biến khi $a<0$.
Bước 2 – A giảm trên $(-\infty,0)$; C có hệ số góc âm; D không xác định tại 0.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Hàm bậc nhất $y=ax+b$ có đồ thị là đường thẳng hệ số góc a: đồng biến trên $\mathbb{R}$ khi $a>0$, nghịch biến khi $a<0$.
Nhận xét: Hàm $y=6x+3$ là hàm bậc nhất có hệ số góc $6>0$, nên đồng biến trên $\mathbb{R}$. Hàm bậc nhất có hệ số âm thì nghịch biến; hàm bậc hai không đồng biến trên toàn trục số và hàm phân thức không xác định tại 0.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目