Đề thi Đánh giá năng lực ĐHQG Hà Nội form 2025 có đáp án (Đề 4)

----------------------------------------

**Đăng ký tài khoản VIP để tải full câu hỏi, đáp án và lời giải chi tiết =>** [**Đăng ký VIP tại https://khoahoc.vietjack.com/dang-ky-vip**](https://khoahoc.vietjack.com/dang-ky-vip)

**Câu 1:**

Công thức Định luật làm mát của Newton được cho như sau:  trong đó  là số giờ trôi qua,  là nhiệt độ lúc đầu,  là nhiệt độ sau  giờ,  là nhiệt độ môi trường ( theo cùng một đơn vị đo),  là một hằng số. Một cốc trà có nhiệt độ , sau 2 phút nhiệt độ giảm còn . Biết nhiệt độ phòng là . Tính nhiệt độ của cốc trà sau 10 phút (*nhập đáp án vào ô trống, đơn vị:* ° C*, làm tròn kết quả đến hàng phần mười*).



**Câu 2:**

Tổng bình phương tất cả các nghiệm nguyên của bất phương trình  bằng:

* **A.** 5.
* **B.** 2.
* **C.** 0.
* **D.** 1.

**Câu 3:**

Anh Minh kí hợp đồng lao động có thời hạn ở một công ty với phương án trả lương như sau: Quý thứ nhất, tiền lương là  triệu đồng. Kể từ quý thứ hai trở đi, mỗi quý tiền lương được tăng  triệu đồng. Tổng số tiền lương anh nhận được trong các năm đã đi làm là  triệu đồng. Hỏi anh Minh đã làm ở công ty đó bao nhiêu năm (*nhập đáp án vào ô trống*)?



**Câu 4:**

Bốn góc của một tứ giác tạo thành cấp số nhân và góc lớn nhất gấp  lần góc nhỏ nhất. Tổng của góc lớn nhất và góc nhỏ nhất bằng:

* **A.** .
* **B.** .
* **C.** .
* **D.** .

**Câu 5:**

Cho giới hạn  (với  là các số nguyên và  là phân số tối giản). Giá trị của  là:

* **A.** .
* **B.** .
* **C.** .
* **D.** .

**Đăng ký tài khoản VIP để tải full câu hỏi, đáp án và lời giải chi tiết =>** [**Đăng ký VIP tại https://khoahoc.vietjack.com/dang-ky-vip**](https://khoahoc.vietjack.com/dang-ky-vip)