kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 30/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.221

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai mặt phẳng phân biệt cùng song song với một mặt phẳng thứ ba thì chúng

A. song song với nhau
B. trùng nhau
C. có thể cắt nhau hoặc song song
D. cắt nhau

Câu 2. Ba mặt phẳng đôi một song song cắt đường thẳng thứ nhất tại A, B, C và cắt đường thẳng thứ hai tại A', B', C' (theo thứ tự tương ứng). Biết $\dfrac{AB}{A'B'} = \dfrac{1}{2}$ và $A'B' = 11$. Độ dài AB bằng

A. 22 **B.** $\dfrac{23}{2}$ **C.** 11 **D.** $\dfrac{11}{2}$

Câu 3. Biểu thức $\cos 150^\circ \cos 120^\circ$ bằng

A. $\dfrac{1}{2}(\sin 270^\circ + \sin 30^\circ)$ **B.** $\cos 30^\circ + \cos 270^\circ$ **C.** $\dfrac{1}{2}(\cos 30^\circ + \cos 270^\circ)$ **D.** $\dfrac{1}{2}(\cos 30^\circ - \cos 270^\circ)$

Câu 4. Phép chiếu song song bảo toàn tính chất nào sau đây?

A. Tính vuông góc của hai đường thẳng
B. Trung điểm của một đoạn thẳng
C. Độ dài của một đoạn thẳng
D. Diện tích của một tam giác

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Số lượt chia sẻ trong giờ đầu của một bài đăng là 3 lượt, và cứ mỗi giờ số lượt chia sẻ tăng gấp 2 lần. Tính số lượng sau 4 giờ.

.....

.....

.....

Câu 6. Sai số giảm theo $E(n) = \dfrac{40}{n}$. Tìm cỡ mẫu nhỏ nhất để $E \le 4$.

.....

.....

.....

Câu 7. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 48 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	11	6	6	12	13

Tính tần số tích lũy của nhóm $[7;8)$.

.....

.....

.....