

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 9***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 25/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK1.043**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Đường tròn tâm O bán kính 30 cm có dây AB cách tâm 18 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB . Tính AB .

Câu 2. Giải phương trình $\frac{x+81}{x-3} = 7$.

Câu 3. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 9$ cm, $AC = 12$ cm, $BC = 15$ cm. Góc nhọn được xét là B . Tính $\cos B$.

Câu 4. Giải hệ $\begin{cases} 8x+6y=146 \\ 6x+7y=137 \end{cases}$. Tìm thành phần y của nghiệm hệ.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Đồ thị hàm số $y = ax^2$ ($a > 0$) đi qua điểm $M(2; 16)$. Tính tung độ khi $x = 3$.

.....

.....

.....

Câu 6. Giải $\sqrt{x + (130)} = x - 2$. Ký hiệu các nghiệm sau bình phương là $u < v$. Đếm nghiệm được nhận.

.....

.....

.....