

PHẦN I. CÂU HỎI NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu trả lời đúng, thí sinh được 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	A	C	B	C	A	D
Câu	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	D	B	C	A	A

PHẦN II. CÂU HỎI ĐÚNG/SAI (4,0 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 13 đến câu 16. Đối với mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn Đúng (Đ) hoặc Sai (S). Lựa chọn chính xác cho 01 ý, thí sinh được 0,25 điểm.

Câu	13	14	15	16
Đáp án	a) Đúng b) Đúng c) Sai d) Sai	a) Đúng b) Sai c) Sai d) Đúng	a) Sai b) Đúng c) Đúng d) Sai	a) Đúng b) Sai c) Đúng d) Sai

PHẦN III. CÂU HỎI TRẢ LỜI NGẮN (3,0 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 17 đến câu 22. Đối với mỗi ý a), b) ở mỗi câu, thí sinh ghi đáp số tương ứng. Mỗi câu trả lời đúng cho mỗi 01 ý, thí sinh được 0,25 điểm.

Câu hỏi	17		18		19	
Ý hỏi	a	b	a	b	a	b
Đáp án	$\frac{3\sqrt{3}}{2}$	$\frac{3\sqrt{5}}{5}$	23250	123	3,25	160
Câu hỏi	20		21		22	
Ý hỏi	a	b	a	b	a	b
Đáp án	$\frac{28\pi}{3}$	$\frac{\sqrt{5\sqrt{2}-5}}{10-5\sqrt{2}}$	$\left(-\frac{3}{13}; -\frac{73}{26}; \frac{67}{26}\right)$	$2\sqrt{\frac{3519}{625}}$	0,3 hoặc 30%	40

* Lưu ý: Trong trường hợp đáp số là số vô tỉ, nếu thí sinh ghi bằng số thập phân xấp xỉ (theo đúng quy tắc làm tròn số, ít nhất đến phần trăm) thì vẫn được trọn vẹn điểm.