

Ma trận đề kiểm tra lại lớp 10 năm học 2021-2022

I. TRẮC NGHIỆM: (10,0 điểm)

Chủ đề/Chuẩn KTKN	Cấp độ tư duy				Cộng
	<i>Nhận biết</i>	<i>Thông hiểu</i>	<i>Vận dụng thấp</i>	<i>Vận dụng cao</i>	
Bất pt và hệ bpt bậc nhất một ẩn	Câu 1,2 0,4	Câu 3,4 0,4			04 0,8
Nhi thức- Tam thức bậc hai	Câu 5,6,7,8,9 1,0	Câu ,10,11,12 13,14 1,0	Câu 15,16 0,4		12 2,4
Bpt và hệ bpt bậc nhất hai ẩn		Câu 17,18 0,4			
Cung, Giá trị lượng giác của một cung và Công thức lượng giác	Câu 19,20,21,22 0,8	Câu 23,24,25,26,27,28,29 1,4	Câu 30 0,2		11 2,2
Phương trình đường thẳng	Câu 31,32,33,34 0,8	Câu 35,36,37 38,39 1,0	Câu 40,41 0,4		11 2,2
Phương trình đường tròn	Câu 42,43 0,4	Câu 44,45,46 0,6	Câu 47 0,2		06 1,2
Phương trình elip	Câu 48,49,50 0,6				03 0,6
Cộng	20 4,0	24 4,8	06 1,2		50 10,0

BẢNG MÔ TẢ NỘI DUNG TRONG MỖI Ô

Câu 1: Xác định tập nghiệm của bất phương trình bậc nhất.

Câu 2: Tìm đk của bất phương trình chứa căn bậc hai(trong căn là hàm bậc nhất)

Câu 3: Xác định tập nghiệm của bất phương trình bậc nhất chứa hằng số ở mẫu(*đưa về bpt bậc nhất*).

Câu 4: Bài toán liên quan tập nghiệm của bất phương trình dạng $(|A| \leq B, B$ là hằng số) đưa về bpt bậc nhất.

Câu 5: Cho bảng xét dấu của nhị thức, xác định mệnh Đ-S liên quan bảng xét dấu

Câu 6: Cho nhị thức tìm bảng xét dấu của nhị thức đó.

Câu 7: Cho bảng xét dấu của biểu thức chứa tích xác định mệnh Đ liên quan bảng xét dấu

Câu 8: Xác định tập nghiệm của bất phương trình bậc hai (*bấm máy trực tiếp*).

Câu 9 : Tìm tập nghiệm của bất phương trình dạng tích 2 nhị thức.

Câu 10: Tìm tập nghiệm của bất phương trình dạng thương 2 nhị thức.

Câu 11: Tìm đk của bất phương trình chứa căn bậc hai(trong căn là hàm bậc hai)

Câu 12: Cho bảng xét dấu, tìm tam thức bậc hai đối với bảng xét dấu đó.

Câu 13: Tìm tập nghiệm của phương trình tích(gồm một nhị thức bậc nhất và một tam thức bậc hai).

Câu 14: Bài toán liên quan tập nghiệm của bất phương trình biến đổi về thương các nhị thức.

Câu 15: Xác định m để bất phương trình bậc hai đúng với mọi x có hệ số a hằng số

Câu 16: Bài toán liên quan khác.

Câu 17: Cho hệ bpt bậc nhất 2 ẩn , Xác định miền nghiệm chứa 1 điểm có tọa độ cho trước.

Câu 18: Cho miền nghiệm của 1 bpt bậc nhất 2 ẩn , Xác định bpt bậc nhất tương ứng.

Câu 19: Xác định mệnh đề Đ liên quan các khái niệm cung, góc lượng giác

Câu 20: Tính được độ dài cung tròn khi biết số đo của cung.

Câu 21: Xác định mệnh đề đúng liên quan đến các giá trị lượng giác.

Câu 22: Xác định mệnh đề **sai** liên quan đến các công thức lượng giác.

Câu 23: Xác định điểm cuối của cung lượng giác và tia cuối của một góc lượng giác hay một họ góc lượng giác trên đường tròn lượng giác.

Câu 24: Cho giá trị lượng giác $\sin \alpha$. Tính $\cos 2\alpha$

Câu 25: Cho giá trị lượng giác \sin và \cos . Tính $\sin 2\alpha$

Câu 26: Cho giá trị lượng giác $\cos \alpha$. Tính $\cos 2\alpha$

Câu 27: Cho \sin và \cos . Tính giá trị lượng giác của cung tổng

Câu 28 Cho giá trị lượng giác $\sin \alpha$ (cho đk cung). Tìm giá trị giá trị lượng giác $\cos \alpha$

Câu 29: Cho giá trị lượng giác $\cos \alpha$ (cho đk cung). Tìm giá trị giá trị lượng giác $\sin \alpha$

Câu 30: Cho giá trị lượng giác \tan . Tính biểu thức liên quan giá trị lượng giác đó.

Câu 31: Xác định một vectơ chỉ phương từ phương trình tham số của đường thẳng

Câu 32: Xác định một vectơ pháp tuyến của đường thẳng có pt tổng quát

Câu 33: Xác định một vectơ pháp tuyến của đường thẳng có pt tham số

Câu 34: Tìm khoảng cách từ 1 điểm đến đường thẳng

- Câu 35:** Viết phương trình phương trình tham số của đường thẳng đi qua điểm và có vectơ chỉ phương.
- Câu 36:** Viết phương trình phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua điểm và có vectơ pháp tuyến.
- Câu 37:** Cho đường thẳng có pt tham số. Xác định điểm mà đường thẳng đi qua.
- Câu 38:** Viết phương trình phương trình tham số của đường thẳng đi qua 2 điểm cho trước .
- Câu 39:** Viết phương trình phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua điểm và song song với đường thẳng có dạng tổng quát
- Câu 40:** Tìm tọa độ một điểm nằm trên đường thẳng d cho dạng tham số thỏa mãn điều kiện cho trước.
- Câu 41:** Bài toán liên quan khác
- Câu 42:** Xác định tâm và bán kính của đường tròn có phương trình tổng quát.
- Câu 43:** Viết phương trình đường tròn có tâm và bán kính
- Câu 44:** Tìm bán kính của đường tròn tiếp xúc với đường thẳng có phương trình tổng quát.
- Câu 45:** Viết phương trình của đường tròn có tâm và đi qua điểm.
- Câu 46:** Viết phương trình của đường tròn có tâm và tiếp xúc với đường thẳng.
- Câu 47:** Bài toán liên quan khác
- Câu 48:** Xác định phương trình chính tắc của Elíp có độ dài trục lớn, trục nhỏ
- Câu 49:** Cho phương trình chính tắc của Elíp. Xác định độ dài trục lớn, trục nhỏ
- Câu 50:** Cho phương trình chính tắc của Elíp. Xác định độ dài tiêu cự

Xác nhận tổ trưởng

Người soạn

Dương Thị Thơm

Nguyễn Hữu Thuận