Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập miễn phí

TRƯỜNG THPT NGUYỄN KHUYẾN

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT MÔN TOÁN KHỐI 10

Họ và tên giáo viên ra đề: …… ……..…… Chữ ký: ……..
Lớp kiểm tra: ……10……..……..
Thời gian kiểm tra: …… ……..……..
Nhận xét đề của tổ trưởng: ……..……
……
……...……

Phần 1: MA TRẬN ĐỀ:

KIỂM TRA 45 PHÚT ĐS LỚP 10
Lần 4:

❖ ***Ma trận đề***

Các chủ đề cần đánh giá	Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi				Tổng số câu hỏi, tổng số điểm
	Biết	Hiểu	Vận dụng		
			Thấp	Cao	
Bất phương trình chứa ẩn ở mẫu; căn; giá trị tuyệt đối.	*3 câu* *6,0*	*1 câu* *2,0*			*4 câu* *8,0*
Tìm điều kiện tham số thỏa nghiệm phương trình, bất pt.			*1 câu* *2,0*		*1 câu* *2,0*
Tỉ lệ %	60	20	20		***10,0***

❖ ***Bảng mô tả nội dung trong mỗi ô***

Bài 1: (8đ) Giải các bất phương trình sau: $|A| \le B, \sqrt{A} \le B, |A| > B; \sqrt{A} > B; \frac{A}{B} > 0; \frac{A}{B} < 0$

(chú ý 4 câu đúng dạng)

Bài 2: (2đ) Tìm giá trị của m để phương trình ;bất phương trình thỏa điều kiện cho trước

Phần 2: ĐỀ VÀ ĐÁP ÁN

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO AN GIANG
TRƯỜNG THPT NGUYỄN KHUYẾN

LỚP : 10A7

ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ KHỐI 10 LẦN 4
MÔN THI : TOÁN
NĂM HỌC: 2014 – 2015
(Thời gian làm bài: 45 phút)

ĐỀ

Bài 1: (8đ) Giải các bất phương trình sau:

a) $(2x-3)(x^2+3x+2) > 0$

b) $\dfrac{(x^2+4x+5)(x-2)}{x^2-4x+3} \le 0$

c) $\left|x^2-2x-3\right| < 3x-3$

d) $\sqrt{3x-2} \le 4x-3$

Bài 2: (2đ) Tìm các số thực m để bất phương trình sau vô nghiệm

$$-2x^2+2(m-2)x+m-2>0$$

----------Hết ----------

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ KHỐI 10 LẦN 4

BÀI	ĐÁP ÁN	THANG ĐIỂM
1	a) $(2x-3)(x^2+3x+2)>0$	**Σ 2,0 điểm**
	$2x-3=0 \Leftrightarrow x=\frac{3}{2}$	0,5
	$x^2+3x+2=0 \Leftrightarrow \left[\begin{array}{l} x=-1 \\ x=-2 \end{array}\right.$	0,5
	$\begin{array}{c\|ccccccccc} x & -\infty & & -2 & & -1 & & \frac{3}{2} & & +\infty \\ \hline VT & & - & 0 & + & 0 & - & 0 & + & \end{array}$	0,5
	Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: $(-2;-1)\cup\left(\frac{3}{2};+\infty\right)$	0,5
	b) $\frac{(x^2+4x+5)(x-2)}{x^2-4x+3}\le 0$	**Σ 2,0 điểm**
	$x^2+4x+5=0 \quad (VN)$ $x-2=0 \Leftrightarrow x=2$	0,5
	$x^2-4x+3=0 \Leftrightarrow \left[\begin{array}{l} x=1 \\ x=3 \end{array}\right.$	0,5
	$\begin{array}{c\|ccccccccc} x & -\infty & & 1 & & 2 & & 3 & & +\infty \\ \hline VT & & - & \Vert & + & 0 & - & \Vert & + & \end{array}$	0,5
	Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: $(-\infty;1)\cup[2;3)$	0,5
	c) $\lvert x^2-2x-3\rvert<3x-3$	**Σ 2,0 điểm**
	$\Leftrightarrow \begin{cases} x^2-2x-3<3x-3 \\ x^2-2x-3>-3x+3 \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow \begin{cases} x^2-5x<0 \\ x^2+x-6>0 \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow \begin{cases} 0<x<5 \\ \left[\begin{array}{l} x<-3 \\ x>2 \end{array}\right. \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow 2<x<5$	0,5
	d) $\sqrt{3x-2}\le 4x-3$	**Σ 2,0 điểm**

hoc360.net

	$\Leftrightarrow \begin{cases} 4x-3\ge 0 \\ 3x-2\ge 0 \\ 3x-2\le (4x-3)^2 \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow \begin{cases} x\ge \dfrac{3}{4} \\ x\ge \dfrac{2}{3} \\ 16x^2-27x+11\ge 0 \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow \begin{cases} x\ge \dfrac{3}{4} \\ \left[\begin{array}{l} x\le \dfrac{11}{16} \\ x\ge 1 \end{array}\right. \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow x\ge 1$	0,5
2	**Tìm các số thực m để bất phương trình sau vô nghiệm** $-2x^2+2(m-2)x+m-2>0$	**Σ 2,0 điểm**
	Bất phương trình đã cho vô nghiệm $\Leftrightarrow -2x^2+2(m-2)x+m-2\le 0$, $\forall m\in\mathbb{R}$	0,5
	$\Leftrightarrow \begin{cases} a<0 \\ \Delta'\le 0 \end{cases}$ $\Leftrightarrow \begin{cases} -2<0 \\ (m-2)^2-(-2)(m-2)\le 0 \end{cases}$	0,5
	$\Leftrightarrow m^2-2m\le 0$	0,5
	$\Leftrightarrow 0\le m\le 2$	0,5

Đề đề nghị của tổ trưởng: (nếu có)
Câu 1: (Biết)
Câu 2: (hiểu)
Câu 3: (vận dụng)

Duyệt của BGH **Duyệt của tổ trưởng**

Trương Quang Thiện

hoc360.net