Lóp:	
Trường.	

KIÊM TRA MÔN

Thời gian phút

Điểm:

Lời phê của thầy, cô giáo.

ĐÊ BÀI

Caù 1:
$$x \ge 0$$
 $x \ne 1$

a) Thay $x = 25$ (thoá mán) vào A ta diloc

 $A = \sqrt{25}$ $5 = 5$
 $\sqrt{25} - 1$ $5 - 1$ 7

Vay $A = 5$ is $x = 25$

b) $B = 3x + 3$ $2 = 3x + 3$ $2(\sqrt{x} + x + 1)$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$

Con chú ý viết phân thức cho chính xác

 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} - 1$
 $x \sqrt{x} - 1$ $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} + 1$
 $x \sqrt{x} +$

Do x + \(\forall +1 \(\forall 0\) \(\forall x\) CBP thieu) = 1Cx+Tx+1) 20 4x ma (\(\bar{x}\)\(\pi\)\)^2 7/0 \(\forall x\) (- (\x -1)2 SO Xx 3(x+Tx+1) Con chú ý xét thêm TH dấu"=" xảy ra cho đầy đủ hơn.

Can 2. goi số mũ giọt ban can lain trong du định là a Cohiec môt ngay (a >0 a \in N) \$ 80 mil lam moi ngay trong thuic te la: a + 25 Tva - Tong số mũ làm trong thuổ tế là: 17.5 a (chiệc) Do trong thuế tế cong ty san xuất thêm so vối định, đơ chiếc mũ, nên ta có phường trinh. 20a + 500 = 17.5 a $\frac{200 - 85 a - 20a}{4}$ (a = 400 (chieé) (T/m) + Tong so mi du dinh lam la: 400.20 = 8000 Cohier) Valy theo ke hoach, cong ty san xuất đước 400 chiệc mư

b) gor chieù da sarig aud earig la a Ca 70)

Do stildreg 2 bo sarig sarig sarig rong voi mhau

i chieù sarig sarig ruang goć voi 2 bo sarig mot con nën gọi tên điểm và vẽ hình.

go c' 5 fo.

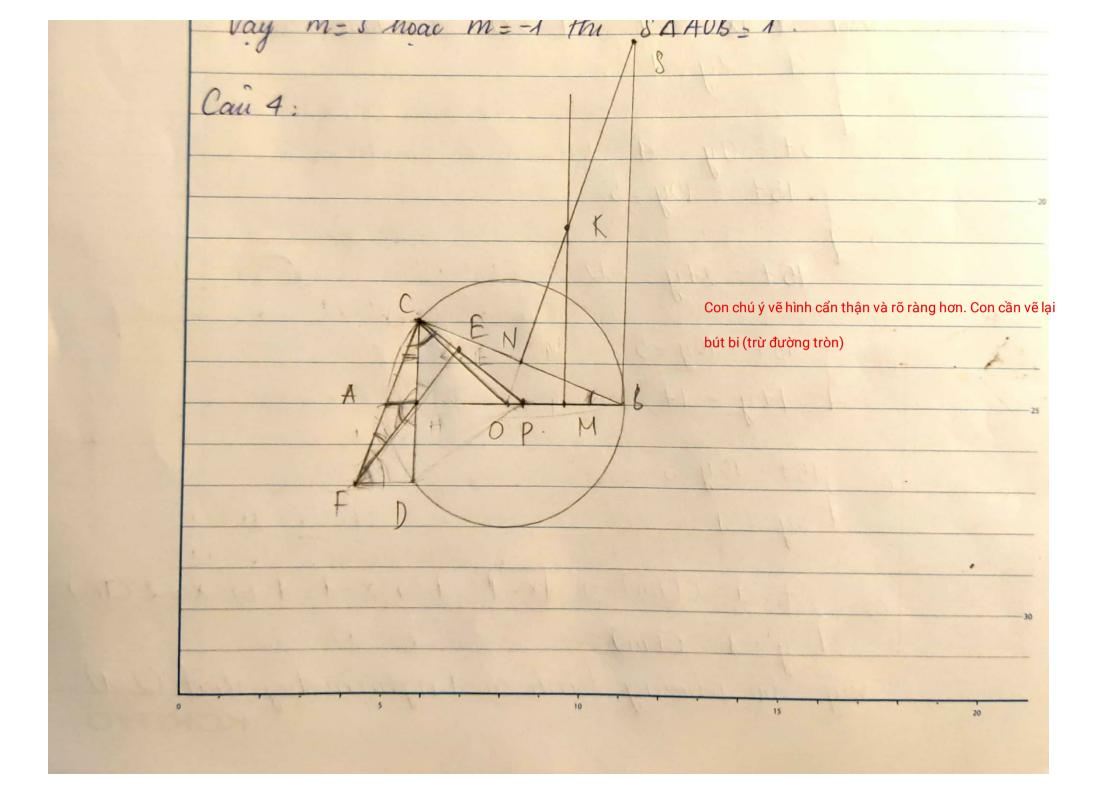
i) a = cos 5 f. 250 gin 5 f. 250

t 46, 16 209, 6 f Cm)

Vay chieù sarig khuć sarig la 209, 6 f m

2,+) Duồng thang (d) đi qua M(2;4) = x=2 y=4Thay x=2 y=4 vào y=2x+m-1 ta chiốc 4 = 2.2 + m-1 +) Do (d) cat 0x và 0y lain hiết tai A và b $\Rightarrow 0A = \left[\frac{1-m}{2}\right] \quad 0B = \left[\frac{m-1}{2}\right]$ SAAOB = OA.OB=1(=) OA.OB = 2 = 11-m1.lm-11=2 (1) $(m-1)^2 = 4$ (a) [m-1=2 (a) m=3 (Tm) m-1=-2 (a) m=3,-1 (Tm) Vay m= I hoac m=-1 thi SAAOB=1.

 $\frac{1}{2} \int_{0}^{3} \sqrt{x} - \sqrt{1} - 2Cy + 1 = -1$ $\frac{1}{2} \int_{0}^{3} \sqrt{x} - \sqrt{1} - 9Cy + 1 = -13$ DK: X711 Dat \$ \(\times - P - t \) (t > 0) ta drede t = 1 CT(m) =) $\sqrt{X-1} = 1$ (=) X-1=1 (=) X = 2 CTm) y = 1 CTm)



Họ Tên:	No. 1.
Lớp:	Ngày tháng năm 20
Trường:	KIËM TRA MÔN
	Thời gian phút
	Điểm: Lời phê của thấy, có giáo,
	ĐỂ BÀI
	1; Tacó: COIAB (gt)
	A CHIHO
	=) A CHO mong tai H (1)
	ACHO noi tiếp đường tròn ngo đường kinh (Đ) Ta có: Nhà trung điểm BC 4 ON 11 AC O là trung điểm AB do ON là đường trung binh ABC
	laco. Não trung trêm BC () ON / AC
	Via Trung dem Ab I do ON la dilong
	trung binh ABC
	mà AB d là chường kinh (0) CE (0)
	= AC 1 BC
	= ON I BC
	= ON I CN
	(1)(2) = C; H; ON thuốc cung tường tron tướng kinh co.
	2, Ta có, do s doi xung O qua k = OK=OSK , MK là. M o là trung tien OB = OM - MB ; tring
	trum birth
	Trung binh A OBS
	= KM 11 SB ma KM LOB = SB LOB
	# mā & € (0)
	=) 88 la tiep trujen (0)

KOKUYÖ

3, A Do DABC mong tai C (CE CO) ABla chrong kinh (O) · CH I AB > CH là trống cao AABC -) AH. HB = CH2 (S) Do E & studing tron stilling kinh CH A CE I HE = HE I CP → HE là đường cao s CHP 1 → CE. CP = CH²
mà CH I HP → Δ CHP mong tai H J CE. CP = CH² (3)(4)) AH. HB = CE.CP

Can 5: 15 x <2 M = 2022 + x + 2025 - x= 1 + 2022 + 21 + 2012 X 3-X $= 2 + 20 \times 2 \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{3-x} \right)$ Tacó: (a-b) > >0 (=) a+b2 + -2ab7,0 (a) a2+ b2+ lab 2 4ab (2) (a+b)2 7/ 4ab atb4 > 4ab $\begin{array}{cccc}
 & a + b \\
 & a + b \\
\hline
 & a + b
\end{array}$ $(\Rightarrow \frac{1}{a} + \frac{1}{b}) \frac{4}{a+b}$ $\frac{1}{x} + \frac{1}{3-x} = \frac{4}{3}$ =) M > 2+ 2022. 4 = 2698 Dau "= " xay sa khi x = 3 Z.