

Ngày / /	BÀI KIỂM TRA MÔN:	
	Thời gian làm bài: phút	
Họ và tên:	Sinh ngày / /	Lớp:

DIỂM	
01	
8,0	

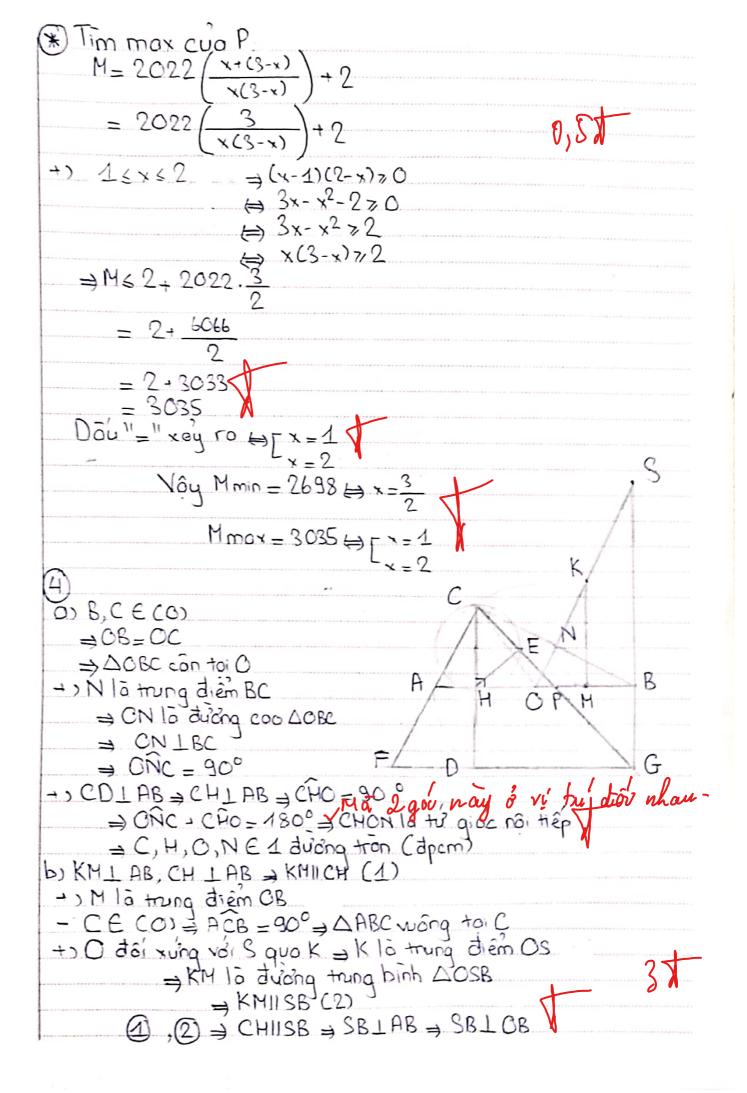
NHẬN XÉT CỦA THẦY, CÔ GIÁO

```
Vậy A= 5 thix = 25
by P= AB
                                   3x+3-[2(x+vx+1)]
                                \frac{3x+3-(2x+2\sqrt{x}+2)}{(\sqrt{x}-1)(x+\sqrt{x}+1)}
\frac{3x+3-2x-2\sqrt{x}-2}{(\sqrt{x}-1)(x+\sqrt{x}+1)}
                                    x - 21x +1
(1x-1)(x+1x+1
             [(1x-1)(1x-1)(x+1x+1)
               (1x-1)2 (x+4x+1)
```

YÊU CẦU HỌC SINH:

Chữ viết đẹp, đúng chính tả, trình bày hợp lí và sạch sẽ.

Van Park Jx
Vôy P-AB= 1x x+1x+1
C) To co:
$(\sqrt{x}-1)^2 > 0$ $\Rightarrow x-2\sqrt{x}+1 > 0$
(x+1x+1)-3-1x = 0
(a) x+\(\sigma\) + 173\(\sigma\)
3 XIVX+1/ otien nay.
Thoy P = Vx voo PT trên, to eo:
$P \leq \frac{4}{3}$
Dâu"="xôy ro = x=1 mo theo để bài, to có: x = 1
$\Rightarrow P < \frac{1}{2}$
(5)
$M = \frac{2022 + x}{2025 - x} + \frac{2025 - x}{2025 - x}$
$\frac{x}{3-x}$ = $\frac{2022+x}{2022+(3-x)}$
x 3-x
$=1+\frac{2022}{x}+1+\frac{2022}{3-x}$
$=2+2022\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{2}\right)$
(*) Tim min cuo M.
- To thoy Sol BOT phu
$\frac{1}{x} + \frac{1}{3-x} = \frac{(1+1)^2}{x+(3-x)}$ cân chúng minh
3 turo hhi 8/d.
3
$= 2 + \frac{8088}{3}$
= 2 + 2696
= 2698 Dôu"="xoy ro ⇒ x=3
Dou = x04 10 = 2



```
→ SB là tiếp tuyến của (O) (dpcm)
c) Ap dung he thức lương vào & ABC, to có:
                AH HB = CH2 C3)
    Noi HE Do E thuộc đường tron đường kinh CH
                => HEC = 900 => HE LEC = HET CP
    Ap dung he thức lương vào by HPC, to có:
CE. CP= CH2 C4)
         (3),(4) = CE. CP= AH. HB=CH2 (1apcm)
   Lôy điểm G đối xưng C qua P => CP-PG (41)
To thay: F đối xứng C'quo'A
                   -) FA = 'AC (S)
             Day cung CD I divong kinh AB
                  =) CH= HO (6)
      (5), (6) => AH 10 during trung binh AAHB
              = PHILED
      (4), (6) = HP là đường trung bình ACDG
      mà A,H,P → F,D,G
→> Plà trung điểm HB; Plà trung điểm CG

→ GHCB lò hình bình hành
               => HG IICB
mà ACB = 90° + ACLCB + HGLAC + HGLCF (7)

+) AH IIFD + AHC = FDC = 90° + CDLFG (8)
           (7), (8) - H là trưc tâm ACFG
                   = FH T CG = EHTCL
   mà HELCP Céau b)
                 = HE = FH
      3\sqrt{x-1} - 2(y+1) = -1 (dh. \sqrt{x-1}, 0) \Rightarrow x = 1
     15\sqrt{x-1} - 10(y+1) = -5 (1)

15\sqrt{x-1} - 27(y+1) = -39 (2)
   Lay PT(1)- PT(2), to có:
        \frac{15\sqrt{x-1} - 10(y+1)] - [15\sqrt{x-1} - 27(y+1)] = (-5) - (-39)}{17(y+1) = 34}
                       y + 1 = 2
y = 1
```



Ngày / /	BÀI KIỂM TRA MÔN:	
	Thời gian làm bài: phút	
Họ và tên:	Sinh ngày / / Lớp:	

DIÊM	NHẬN XÉT CỦA THẤY, CÔ GIÁO
	경영화 가 맛있었다. 보통하셨어요 하고 보다 모르고 있다.
St. Committee of the	

```
Thoy y = 1 \text{ voo PT (1)}, to co.

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

\Rightarrow 3\sqrt{x-1} - 4 = -1
b) 11 (d) di quo M(2, 4) \Rightarrow \begin{cases} x = 2 \\ y = 4 \end{cases}

Thoy x = 2 \sqrt{a} y = 4 \sqrt{a} a b b m 36'(d), ta co: <math>4 = 2 \cdot 2 + m - 1
                                                                                                                               = 4 = 4 + m-1
                                                                                                                               ₩0=m-1
            7 = m
\sqrt{6}y (d) \sqrt{6}y (d) \sqrt{6}y (d) \sqrt{6}y (d) \sqrt{6}y (e) \sqrt{6}y (e) \sqrt{6}y (f) \sqrt{6}y (
      (d) \cot Oy toi (0, m-1)

\Rightarrow \begin{cases} CA = 1 - m |_{2} \\ CB = |_{2} m - 1 \end{cases} = \begin{cases} CT & dai \\ \rhohai & co' hui huyêt doi \end{cases}

To \cot Soab = \frac{1}{2} OA OB = \frac{1}{2} \frac{m-1}{2} \frac{m-1}{2}
      = \frac{(m-1)^2}{(m-1)^2} = 1
\Rightarrow (m-1)^2 = 4 \Rightarrow [m-1] = 2 \Rightarrow [m-3]
```

YEU CÁU HỌC SINH: Chữ viết đẹp, đúng chính là, trình bày hợp lí và sạch sẽ. Vộ ψ đ ϵ ' SOAB=1 \Rightarrow m \in $\{3,-1\}$.

