KIỂM TRA GIỮA HỌC GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2026 - 2027 MÔN KIỂM TRA: …… Thời gian: 90 phút (không kể thời gian giao đề) Ngày kiểm tra: ……/……/……		
ĐIỂM	**Chữ ký Giám khảo**	**SỐ PHÁCH**
MÃ ĐỀ: A	**SỐ TỜ: ……**	

PHẦN A: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm)

I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. (1,5 điểm)

**** Chọn phương án trả lời từ Câu 1 đến Câu 6 rồi ghi vào giấy bài làm. (Ví dụ câu 1 chọn phương án trả lời là C thì ghi Câu 1C)***

Câu 1. Trong các biểu thức đại số sau, biểu thức nào là đơn thức?

A. $5x^2y$. **B.** $3x-7y$. **C.**(3+x)y. **D.** 2x + 2.

Câu 2. Bậc của đa thức $P = 5xy^2 + 4x - 3x^2$ là

A.1. **B.** 2. **C.3.** **D. 4**.

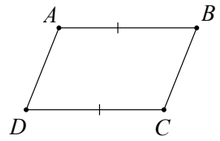
Câu 3. Tổng của các đơn thức $2x^2y^4$ và $-7x^2y^4$ là

A. $9x^2y^4$. **B.** $5x^4y^8$. **C.** $-5x^2y^4$**.** **D.** $5x^2y^4$.

Câu 4. Cho tứ giác $ABCD$, trong đó $\hat{A} + \hat{B} = 160°$. Tổng $\hat{C} + \hat{D}$ bằng

A. 220 °. **B.** 200 °. **C.** 160 °. **D.** 130 °.

Câu 5. Cho tứ giác $ABCD$ có $AB = CD$ (Hình vẽ dưới), hãy bổ sung một điều kiện nữa để tứ giác $ABCD$ là hình bình hành?



A. $\hat{A} = \hat{C}$. **B.** $\hat{B} = \hat{D}$.

C. $AB // CD$**.** **D.** $AC = BD$.

Câu 6. Tứ giác nào sau đây vừa là hình chữ nhật, vừa là hình thoi?

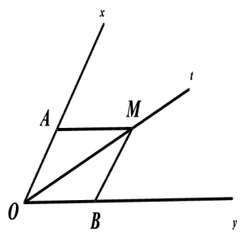
A. Hình thang cân. **B.** Hình vuông.

C. Hình bình hành. **D.** Hình thang.

II. Câu trắc nghiệm đúng/ sai (1,0 điểm)

**** Trong câu 7, hãy chọn ĐÚNG hoặc SAI cho mỗi ý a), b), c), d) rồi ghi vào giấy làm bài. (Ví dụ Câu 7a chọn phương án trả lời là ĐÚNG thì ghi Câu 7a. Đúng)***

Câu 7. Cho góc xOy và tia phân giác Ot. Từ điểm M thuộc Ot kẻ MA // Oy và MB // Ox (với $A \in Ox; B \in Oy$).



Xét tính đúng sai các mệnh đề sau

a) OA = OB = MB = MA.

b) AB = OM.

c) Số đo góc A gấp 2 lần số đo góc AOB.

d) Tứ giác OAMB là hình thoi.

Số phách

KIỂM TRA ……

NĂM HỌC 20…… - 20……

MÔN KIỂM TRA: ……

Họ và tên học sinh: ……

Lớp: …… Số báo danh: ……

Ngày sinh: ……

TRƯỜNG THCS KIM ĐỒNG

PHÒNG THI SỐ: ……

Chữ ký GT 1

Chữ ký GT 2

HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO KHUNG NÀY VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT

III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn (0,5 điểm)

**** Trong mỗi câu hỏi từ Câu 8 đến Câu 9, hãy viết câu trả lời/ đáp án vào bài làm mà không cần trình bày lời giải chi tiết.***

Câu 8. Thu gọn đa thức $-3xy + 2xy^3 + 3xy$ ta được:.....

Câu 9. Cho hình thang cân $MNPQ\ (MN // PQ)$ có $MN = MQ$ và $\widehat{MNQ} = 30^0$.

Số đo $\widehat{QNP}$ là:.....

PHẦN B: TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. *(2 điểm)* Thực hiện phép tính:

a)$(2xy^2 - xy - 3x^2y) + (3x^2y - 2xy^2)$; b) $\left(-6x^2y^2 - 8x^3y^4 + 2x^2y\right) : \left(2x^2y\right)$;

c) $5x^3y^2.\left(2x^2 - y\right) - 10x^5y^2$; d) $3xy.(xy + 2y^2 - 1)$.

Bài 2. *(1,0 điểm)*

Cho đơn thức: $A = \frac{1}{18}x^2y.\frac{-9}{7}xy^2$.

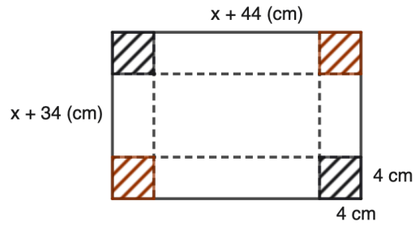
a) Thu gọn đơn thức.

b) Tính giá trị của đơn thức tại $x = 2, |y| = 1$.

Bài 3. *(1 điểm)* Một tấm bìa cứng hình chữ nhật có chiều dài là $x + 44\ (cm)$, chiều rộng $x + 34\ (cm)$. Người ta cắt ở mỗi góc của tấm bìa một hình vuông cạnh $4\ (cm)$ và xếp phần còn lại thành một cái hộp không nắp dạng hình hộp chữ nhật.

a) Viết biểu thức tính chu vi đáy của cái hộp dạng hình hộp chữ nhật.

b) Tìm kích thước ban đầu của tấm bìa. Biết diện tích xung quanh của cái hộp dạng hình hộp chữ nhật bằng $800\ cm^2$



Bài 4. (0,5 điểm) Cho tứ giác ABCD có $\widehat{A} = 2\widehat{D} = 2\widehat{C}$, $\widehat{B} = 100^0$. Tính số đo góc $\widehat{D}$.

Bài 5. (2,5 điểm)Cho tam giác ABC cân tại A, đường cao AH. Gọi O là trung điểm của AB, trên tia đối tia OH lấy điểm K sao cho OK = OH.

a) Chứng minh tứ giác AHBK là hình chữ nhật.

b) Gọi I là trung điểm của của AH, chứng minh ba điểm K,I,C thẳng hàng.

c) Kẻ HD vuông góc với CK tại D. Tính số đo góc BDA.

---------- Hết ---------

I. TRẮC NGHIỆM

Câu	1	2	3	4	5	6	7a	7b	7c	7d
Đáp án										

Câu	8	9
Đáp án		

II. TỰ LUẬN

Học sinh gấp giấy dọc theo đường kẻ này