KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2026 - 2027 MÔN KIỂM TRA: TOÁN 7 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: ……**	

I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Chọn phương án trả lời ở mỗi câu rồi ghi vào giấy bài làm.(Ví dụ câu 1 chọn phương án trả lời là C thì ghi C)

Câu 1: Khẳng định **sai** là:

A. $\frac{9}{2} \in \mathbb{Q}$. **B.** $\frac{1}{3} \notin \mathbb{Z}$. **C.** $10 \in \mathbb{N}$. **D.** $7 \notin \mathbb{Q}$.

Câu 2: Số bé nhất trong dãy số : $\frac{-5}{13}; \frac{-9}{13}; \frac{6}{13}; \frac{7}{13}$ là:

A. $\frac{-5}{13}$. **B.** $\frac{-9}{13}$ **C.** $\frac{6}{13}$. **D.** $\frac{7}{13}$.

Câu 3: Số đối của $\frac{-17}{23}$ là số:

A. $\frac{23}{17}$. **B.** $\frac{23}{-17}$. **C.** $\frac{17}{23}$. **D.** $\frac{-5}{23}$.

Câu 4: Kết quả của phép tính $\left[(1,2)^2\right]^5$ được viết dưới dạng một lũy thừa là:

A. $(1,2)^7$. **B.** $(1,2)^8$. **C.** $(1,2)^9$. **D.** $(1,2)^{10}$.

Câu 5: Giá trị của x trong biểu thức $x - \frac{3}{2} = \frac{-5}{14}$ là:

A. $x = \frac{-5}{13}$. **B.** $x = \frac{8}{7}$. **C.** $x = \frac{-8}{7}$. **D.** $x = \frac{-13}{7}$.

Câu 6: Kết quả của phép tính $\frac{7}{4}.\left(-\frac{2}{5}\right)$ là:

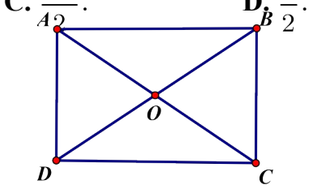
$\frac{-7}{10}$ **A.** . **B.** $\frac{5}{9}$. **C.** $\frac{-3}{2}$. **D.** $\frac{5}{2}$.

**Hình 1 dùng cho câu 7 và 8.*

Câu 7:Cho hình vẽ sau, góc đối đỉnh với $\widehat{AOD}$ là:

A. $\widehat{AOB}$. **B.** $\widehat{DOC}$.

C. $\widehat{BOD}$. **D.** $\widehat{BOC}$.



Hình 1

Câu 8: Biết $\widehat{AOB} = 100^0$, số đo $\widehat{AOD}$ là:

A. 40^0. **B**.60^0. **C**. 80^0 . **D**.120^0.

Câu 9: Cho điểm M nằm ngoài đường thẳng d. Có hai đường thẳng a và b cùng đi qua M và cùng song song với d thì:

A. Đường thẳng a và đường thẳng b trùng nhau;

B. Đường thẳng a vuông góc với đường thẳng b;

C. Đường thẳng a cắt đường thẳng b;

D. Đường thẳng a và đường thẳng b song song với nhau.

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

Câu 10 : Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$. Khẳng định nào sau đây ***sai?***

A. $AB = MP$. **B.** $AC = MP$. **C.** $BC = NP$. **D.** $\widehat{B} = \widehat{N}$.

Câu 11 : Cho 3 đường thẳng phân biệt a, b, c. Biết $a//b, b//c$. Chọn kết luận đúng :

A. $a//c$. **B.** a cắt c. **C.** $a \perp c$. **D.** $b \perp c$.

Câu 12 : Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì …

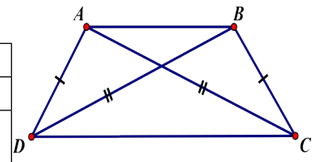
A. Hai góc kề bù bằng nhau; **B.** Hai góc so le trong bằng nhau;

C. Hai góc trong cùng phía bằng nhau; **D.** Hai góc kề nhau bằng nhau.

*** Chọn đáp án đúng sai cho câu 13** và **câu 14**.

Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn đúng (ghi Đ) hoặc sai (ghi S).

-Sử dụng hình vẽ bên cho các câu 13, 14.



Nội dung	Đ.A
Câu 13 : Góc DAC và góc ACB là hai góc đồng vị.	
Câu 14 : $\Delta DAC = \Delta CBD$ theo trường hợp cạnh – cạnh– cạnh.	

****Điền vào chỗ trống Câu 15, 16 để được khẳng định đúng.***

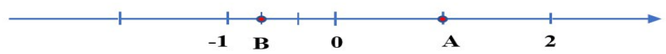
Câu 15 : Cho ΔABC vuông tại A, có góc B bằng 70^0. Số đo của góc C là :……..

Câu 16: Biết tia Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$. Biết $\widehat{xOz} = 32^0$. Số đo của $\widehat{xOy}$ là:…….

II. TỰ LUẬN(6 điểm)

Câu 1: ***(1 điểm)***

a) Điểm **A** và điểm **B** biểu diễn số hữu tỉ nào trên trục số ?



b) Viết các số 9; 27 dưới dạng luỹ thừa cơ số 3.

Câu 2:***(1,75 điểm)***

a/ Tính hợp lí : — — ;

b/ Tính giá trị của biểu thức sau: $(-3)^3 - 5 \cdot \left(\frac{1}{2022}\right)^0 - \left(8 : \frac{1}{5}\right) \cdot 0,75$;

c/ Tìm x: $\frac{2}{3} - x : \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$.

Câu 3: ***(1 điểm)***

Mẹ của An gửi vào ngân hàng 20 triệu đồng với kì hạn một năm, lãi suất 5%/năm.

a) Tính số tiền cả gốc và lãi của mẹ bạn An rút ra sau khi hết kì hạn một năm.

b) Sau kì hạn một năm, mẹ bạn An rút ra số tiền bằng $\frac{3}{10}$ số tiền (cả gốc và lãi) để mua một chiếc xe đạp thưởng cho bạn An vì kết quả học tập đạt mức Tốt. Tính số tiền còn lại trong tài khoản ngân hàng của mẹ An.



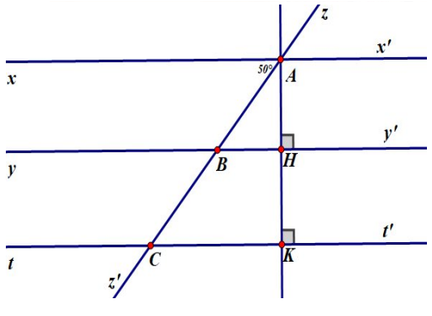
Câu 4 :*(1,75 điểm)*

Cho hình vẽ có $xx' \,//\, yy'$. Biết $\widehat{AHy'} = 90°; \widehat{AKt'} = 90^0$

a) Chứng tỏ $yy' \,//\, tt'$.

b) Biết $\widehat{xAC} = 50°$.Tính số đo các góc: $\widehat{ABy'}; \widehat{tCz'}$.

c) Vẽ tia Am là tia phân giác của $\widehat{xAC}$, tia Cn là tia phân giác của $\widehat{tCA}$, Am và Cn cắt nhau tại I . Chứng tỏ Am vuông góc với Cn.



Câu 5: ***(0,5 điểm)***

Cho $\frac{4^x}{2^{x+y}} = 8$ và $\frac{9^{x+y}}{3^{5y}} = 243$ với $x; y \in \mathbb{N}$. Tính $x \cdot y$.

I. TRẮC NGHIỆM

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án										

Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án										

II. TỰ LUẬN

Học sinh gấp giấy dọc theo đường kẻ này
