UBND PHƯỜNG CẦU ÔNG LÃNH
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
CHU VĂN AN

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Gồm 02 trang)

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1
NĂM HỌC 2026 – 2027
MÔN: TOÁN – KHỐI 7- 1
Ngày kiểm tra: 02 tháng 11 năm 2026
*Thời gian: **60 phút** (Không kể thời gian phát đề)*

PHẦN A: TRẮC NGHIỆM. ***(3,0 điểm)*** *(Hãy chọn câu trả lời đúng nhất trong mỗi câu dưới đây và ghi chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm)*

Câu 1: Phân số nào sau đây **không** biểu diễn số hữu tỉ $\frac{-2}{3}$?

A. $\frac{-4}{6}$ **B.** $\frac{4}{-6}$ **C.** $\frac{-6}{-9}$ **D.** $\frac{6}{-9}$

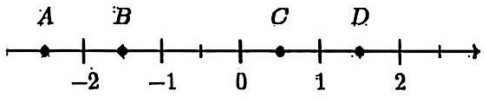
Câu 2: Trong các số sau: $\frac{-1}{2}$; $\frac{-3}{-4}$; 0; $\frac{5}{-7}$, có bao nhiêu số hữu tỉ âm?

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

Câu 3: Trong các cách viết sau, cách viết nào **đúng**?

A. $-7 \in \mathbb{N}$ **B.** $7 \notin \mathbb{Z}$ **C.** $-7 \notin \mathbb{Q}$ **D.** $-7 \in \mathbb{Q}$

Câu 4: Quan sát trục số ở hình sau, điểm nào biểu diễn số hữu tỉ $-\frac{3}{2}$?



A. Điểm A **B.** Điểm B
C. Điểm C **D.** Điểm D

Câu 5: Biết $(-0,5)^x.(-0,5)^2=(-0,5)^5$ thì giá trị của x là:

A. 10 **B.** 7 **C.** 3 **D.** 2,5

Câu 6: Kết quả của phép tính $\left(\frac{1}{3}\right)^{2026}:\left(\frac{1}{3}\right)^{2024}$ là:

A. $\frac{1}{3}$ **B.** 0 **C.** $\frac{1}{9}$ **D.** $\frac{2}{3}$

Câu 7: Với mọi số hữu tỉ $x \neq 0$, khẳng định nào sau đây là **đúng**?

A. $x^0=0$ **B.** $x^0=1$ **C.** $x^0=x$ **D.** $x^1=1$

Câu 8: Số đối của số hữu tỉ $-\left(-\frac{4}{7}\right)$ là:

A. $\frac{4}{7}$ **B.** $-\frac{7}{4}$ **C.** $\frac{7}{4}$ **D.** $-\frac{4}{7}$

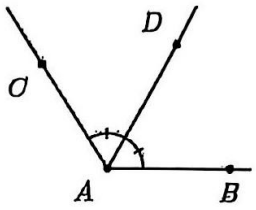
Câu 9: Cho hai góc $\widehat{EDF}$ và $\widehat{FDG}$ kề bù. Biết $\widehat{FDG}=112°$, số đo của góc $\widehat{EDF}$ là:

A. 78° **B.** 68° **C.** 58° **D.** 112°

thuvientoanhoc.com

Câu 10: Cho hình vẽ, biết $\widehat{BAC}=122°$, AD là tia phân giác của $\widehat{BAC}$.

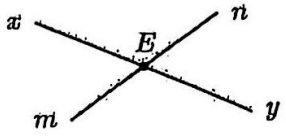
Số đo góc $\widehat{BAD}$ là:



A. $\widehat{BAD}=75°$ **B.** $\widehat{BAD}=55°$

C. $\widehat{BAD}=65°$ **D.** $\widehat{BAD}=61°$

Câu 11: Quan sát hình vẽ. Góc đối đỉnh với góc $\widehat{xEm}$ là:

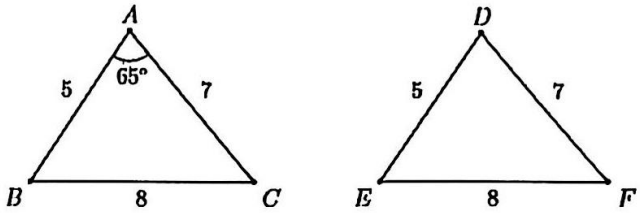


A. $\widehat{mEy}$ **B.** $\widehat{xEn}$

C. $\widehat{yEn}$ **D.** $\widehat{xEy}$

Câu 12: Cho $\Delta ABC=\Delta DEF$ như hình vẽ.

Khi đó số đo góc $\hat{D}$ của ΔDEF bằng bao nhiêu?



A. 55° **B.** 65°

C. 75° **D.** 115°

PHẦN B: TỰ LUẬN: ***(7,0 điểm)***

Bài 1: ***(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính

a) $1,25-\left(\frac{2025}{2026}\right)^0-\left(-\frac{3}{8}\right)$

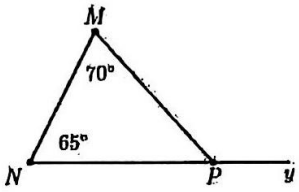
b) $-\frac{4}{9}\cdot\frac{5}{11}+\frac{-4}{9}\cdot\frac{6}{11}$

Bài 2: ***(1,5 điểm)*** Tìm số hữu tỉ x, biết:

a) $1,25-x=\frac{5}{6}$

b) $-\frac{3}{5}x+\frac{1}{4}=\frac{7}{10}$

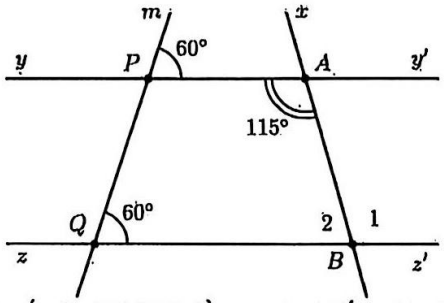
Bài 3: ***(1,5 điểm)*** Cho hình vẽ.



a) Tính số đo góc $\widehat{MPN}$

b) Tính số đo góc $\widehat{MPy}$

Bài 4: ***(1,5 điểm)*** Cho hình vẽ, biết $\widehat{mPy'}=60^\circ$, $\widehat{PQz'}=60^\circ$ và $\widehat{yAB}=115^\circ$.



a) Chứng minh $yy' \parallel zz'$.

b) Tính số đo góc $\hat{B}_1$ và góc $\hat{B}_2$.

Bài 5: ***(1,0 điểm)*** Một cửa hàng nhập về 50 chiếc túi xách với giá vốn là 200 000 đồng một chiếc. Cửa hàng đã bán 30 chiếc đầu tiên với giá 250 000 đồng/chiếc; 20 chiếc còn lại cửa hàng bán giảm giá và chịu lỗ 5% so với giá vốn mỗi chiếc. Hỏi sau khi bán hết 50 chiếc túi xách, cửa hàng thu về bao nhiêu tiền và lãi hay lỗ bao nhiêu đồng so với tổng vốn bỏ ra?

– HẾT –

(Học sinh không được sử dụng tài liệu – Giám thị không giải thích gì thêm)

Họ tên học sinh:..... – Số báo danh: ..... - Trường: .....

thuvientoanhoc.com

ĐÁP ÁN VÀ LỜI GIẢI THAM KHẢO

Được tạo bằng AI · thuvientoanhoc.com

PHẦN A. TRẮC NGHIỆM.

Câu 1. Chọn C.

Ta có $\frac{-4}{6}=\frac{4}{-6}=\frac{6}{-9}=\frac{-2}{3}$, còn $\frac{-6}{-9}=\frac{2}{3}\neq\frac{-2}{3}$.

Câu 2. Chọn B.

Ta có $\frac{-1}{2}<0$; $\frac{-3}{-4}=\frac{3}{4}>0$; 0 không là số hữu tỉ âm; $\frac{5}{-7}=\frac{-5}{7}<0$.

Vậy có 2 số hữu tỉ âm là $\frac{-1}{2}$ và $\frac{5}{-7}$.

Câu 3. Chọn D.

-7 là số nguyên nên $-7\in\mathbb{Q}$.

Câu 4. Chọn B.

Ta có $-\frac{3}{2}=-1,5$ nằm giữa -2 và -1, cách đều hai điểm này, đó là điểm B.

Câu 5. Chọn C.

$(-0,5)^x.(-0,5)^2=(-0,5)^5\Rightarrow(-0,5)^{x+2}=(-0,5)^5\Rightarrow x+2=5\Rightarrow x=3$.

Câu 6. Chọn C.

$\left(\frac{1}{3}\right)^{2026}:\left(\frac{1}{3}\right)^{2024}=\left(\frac{1}{3}\right)^{2026-2024}=\left(\frac{1}{3}\right)^2=\frac{1}{9}$.

Câu 7. Chọn B.

Với mọi số hữu tỉ $x\neq0$ ta có $x^0=1$.

Câu 8. Chọn D.

Ta có $-\left(-\frac{4}{7}\right)=\frac{4}{7}$ nên số đối của nó là $-\frac{4}{7}$.

Câu 9. Chọn B.

Vì $\widehat{EDF}$ và $\widehat{FDG}$ kề bù nên $\widehat{EDF}=180^\circ-\widehat{FDG}=180^\circ-112^\circ=68^\circ$.

Câu 10. Chọn D.

thuvientoanhoc.com

Vì AD là tia phân giác của $\widehat{BAC}$ nên $\widehat{BAD}=\dfrac{\widehat{BAC}}{2}=\dfrac{122^\circ}{2}=61^\circ$.

Câu 11. Chọn C.

Tia Ex là tia đối của tia Ey, tia Em là tia đối của tia En nên góc đối đỉnh với $\widehat{xEm}$ là $\widehat{yEn}$.

Câu 12. Chọn B.

Vì $\Delta ABC=\Delta DEF$ nên $\hat{D}=\hat{A}=65^\circ$.

PHẦN B. TỰ LUẬN.

Bài 1.

a) $1,25-\left(\dfrac{2025}{2026}\right)^0-\left(-\dfrac{3}{8}\right)=1,25-1+\dfrac{3}{8}=0,25+\dfrac{3}{8}=\dfrac{1}{4}+\dfrac{3}{8}=\dfrac{2}{8}+\dfrac{3}{8}=\dfrac{5}{8}$.

b) $-\dfrac{4}{9}\cdot\dfrac{5}{11}+\dfrac{-4}{9}\cdot\dfrac{6}{11}=\dfrac{-4}{9}\cdot\left(\dfrac{5}{11}+\dfrac{6}{11}\right)=\dfrac{-4}{9}\cdot\dfrac{11}{11}=\dfrac{-4}{9}\cdot 1=\dfrac{-4}{9}$.

Bài 2.

a) $1,25-x=\dfrac{5}{6}$

$x=\dfrac{5}{4}-\dfrac{5}{6}$

$x=\dfrac{15}{12}-\dfrac{10}{12}$

$x=\dfrac{5}{12}$.

Vậy $x=\dfrac{5}{12}$.

b) $-\dfrac{3}{5}x+\dfrac{1}{4}=\dfrac{7}{10}$

$-\dfrac{3}{5}x=\dfrac{7}{10}-\dfrac{1}{4}$

$-\dfrac{3}{5}x=\dfrac{14}{20}-\dfrac{5}{20}$

$-\dfrac{3}{5}x=\dfrac{9}{20}$

thuvientoanhoc.com

$x = \frac{9}{20} : \left(-\frac{3}{5} \right)$

$x = \frac{9}{20} \cdot \left(-\frac{5}{3} \right)$

$x = -\frac{3}{4}.$

Vậy $x = -\frac{3}{4}.$

Bài 3.

a) Xét ΔMNP có $\hat{M} + \hat{N} + \widehat{MPN} = 180^\circ$ (tổng ba góc của một tam giác).

Suy ra $\widehat{MPN} = 180^\circ - \hat{M} - \hat{N} = 180^\circ - 70^\circ - 65^\circ = 45^\circ$.

b) Vì $\widehat{MPy}$ và $\widehat{MPN}$ là hai góc kề bù nên $\widehat{MPy} = 180^\circ - \widehat{MPN} = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$.

Bài 4.

a) Ta có $\widehat{mPy'} = \widehat{PQz'} = 60^\circ$, mà hai góc này ở vị trí đồng vị nên $yy' \parallel zz'$.

b) Vì $yy' \parallel zz'$ nên $\hat{B}_1 = \widehat{yAB} = 115^\circ$ (hai góc so le trong).

Vì $\hat{B}_1$ và $\hat{B}_2$ là hai góc kề bù nên $\hat{B}_2 = 180^\circ - \hat{B}_1 = 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$.

Bài 5.

Tổng số vốn cửa hàng bỏ ra là: $50.200000 = 10000000$ (đồng).

Số tiền thu về khi bán 30 chiếc túi đầu tiên là: $30.250000 = 7500000$ (đồng).

Giá bán mỗi chiếc trong 20 chiếc túi còn lại là: $200000.(100\% - 5\%) = 200000.95\% = 190000$ (đồng).

Số tiền thu về khi bán 20 chiếc túi còn lại là: $20.190000 = 3800000$ (đồng).

Tổng số tiền cửa hàng thu về là: $7500000 + 3800000 = 11300000$ (đồng).

Vì $11300000 > 10000000$ nên cửa hàng lãi.

Số tiền lãi là: $11300000 - 10000000 = 1300000$ (đồng).

Vậy cửa hàng thu về 11300000 đồng và lãi 1300000 đồng so với tổng vốn bỏ ra.

---------- HẾT ----------

thuvientoanhoc.com