TRƯỜNG THCS LAM SƠN
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề gồm 03 trang)

KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2026 - 2027
Môn: TOÁN LỚP 7
Thời gian làm bài: 70 phút *(không kể thời gian phát đề)*

Mã đề: 701

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 điểm)

Chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất (mỗi câu 0,25 điểm).

Câu 1: Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. $\frac{3}{7} \in Q$. B. $2\frac{-3}{4} \notin Q$. C. $\sqrt{2} \in Q$. D. $\frac{5}{0} \in Q$.

Câu 2: Cho x là một số hữu tỉ ($x \neq 0$) và m, n là các số tự nhiên ($m \geq n$). Khẳng định nào sau đây là công thức đúng về phép chia hai lũy thừa cùng cơ số?

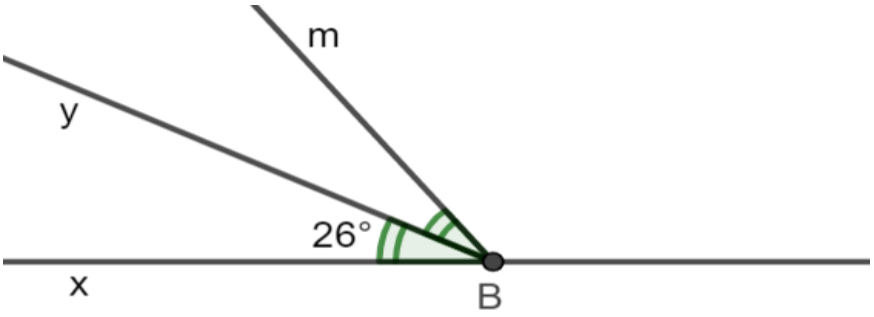
A. $x^m : x^n = x^{m:n}$. B. $x^m : x^n = x^{m+n}$.

C. $x^m : x^n = x^{m-n}$. D. $x^m : x^n = x^{m \cdot n}$.

Câu 3 Khi chuyển một số hạng từ vế này sang vế kia của một đẳng thức, ta phải:

A. giữ nguyên dấu "–" và dấu "+" đổi thành dấu "–".
B. giữ nguyên dấu của số hạng đó.
C. giữ nguyên dấu "+" và dấu "–" đổi thành dấu "+"
D. đổi dấu số hạng đó: dấu "+" đổi thành dấu "–" và dấu "–" đổi thành dấu "+".

Câu 4: Cho Hình 1, By là tia phân giác của $\widehat{xBm}$ và $\widehat{xBy} = 26^0$. Khi đó, số đo của $\widehat{yBm}$ là:



Hình 1

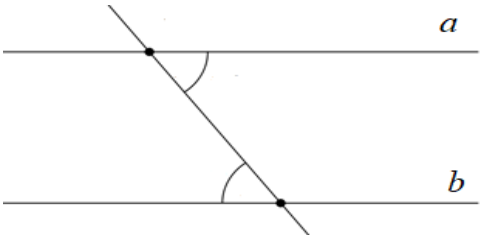
A. 13^0. B. 26^0. C. 52^0. D. 62^0.

Câu 5: Theo Tiên đề Euclid, qua một điểm M nằm ngoài đường thẳng a:

A. có vô số đường thẳng song song với a.
B. có ít nhất hai đường thẳng song song với a.
C. chỉ có duy nhất một đường thẳng song song với a.
D. không có đường thẳng nào song song với a.

Câu 6: Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song như Hình 2 thì:

A. hai góc so le trong bằng nhau.
B. hai góc kề nhau bằng nhau.
C. hai góc bù nhau bằng nhau.
D. hai góc kề bù bằng nhau.



Hình 2

thuvientoanhoc.com

Câu 7: Điền cụm từ thích hợp trong các phương án trả lời vào chỗ trống để được khẳng định đúng: "Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng … thì hai góc đồng vị bằng nhau."

A. vuông góc. B. song song. C. phân biệt. D. trùng nhau.

Câu 8: Số thập phân vô hạn tuần hoàn là:

A. $1{,}25$. B. $-3{,}5$. C. $\sqrt{4}$. D. $0,(4)$.

Câu 9: Căn bậc hai số học của 49 là:

A. -7. B. 7. C. ± 7. D. $24{,}5$.

Câu 10: Trong định lí "Nếu hai góc đối đỉnh thì bằng nhau", nội dung phần giả thiết là:

A. hai góc đối đỉnh. B. thì bằng nhau.

C. bằng nhau. D. nếu hai góc đối đỉnh.

Câu 11: Trong ΔABC có $\hat{A} = 70°, \hat{B} = 50°$. Khi đó số đo góc C bằng.

A. $40°$. B. $50°$. C. $60°$. D. $90°$.

Câu 12: Cho $\Delta ABC = \Delta DEF$. Khẳng định nào sau đây là sai?

A. $AB = DE$. B. $BC = EF$. C. $AC = DF$. D. $\hat{B} = \hat{F}$.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG - SAI (2,0 điểm)

Trong mỗi câu, thí sinh chọn " Đúng" hoặc "Sai" cho từng ý a, b, c, d (mỗi ý đúng 0,25 điểm).

Câu 1: Các khẳng định sau đây đúng hay sai?

a) $x^m.x^n = x^{m+n}$.

b) $[(0{,}2)^2]^4 = (0{,}2)^8$.

c) $\left(\frac{3}{4}\right)^5 : \left(\frac{3}{4}\right)^5 = 0$.

d) $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 .3^3 = 8$.

Câu 2: Các khẳng định sau đây đúng hay sai?

a) Hai tam giác bằng nhau là hai tam giác có các cạnh tương ứng bằng nhau và các góc tương ứng bằng nhau.

b) Nếu hai tam giác ABC và MNP có AB = MN, BC = NP, AC = MP thì $\Delta ABC = \Delta MNP$.

c) Nếu $\Delta ABC = \Delta A'B'C'$ thì $AB = A'B'; BC = A'C'$.

d) Cho $\Delta ABC = \Delta A'B'C'$ biết $\hat{A} = 85°$ và $\hat{B'} = 60°$, khi đó $\hat{C} = 35°$

PHẦN III. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (2,0 điểm)

Ghi trực tiếp kết quả cuối cùng vào bài làm (mỗi câu 0,5 điểm).

Câu 1: Điểm C trên trục số như Hình 3 dưới đây biểu diễn số hữu tỉ nào?



Hình 3

Câu 2: Biết $\widehat{BAx} = 115^o$. Góc kề bù của $\widehat{BAx}$ có số đo bằng bao nhiêu độ?

Câu 3: Cho ΔABC vuông tại A, biết $\hat{B} = 35°$, tính số đo góc C?

thuvientoanhoc.com

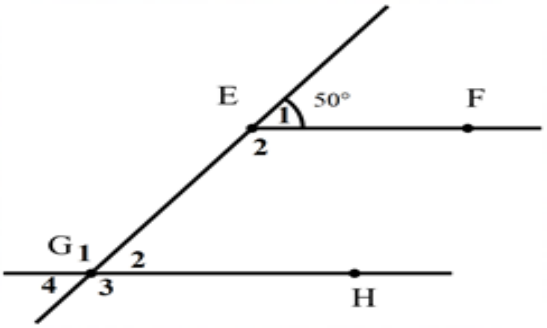
Câu 4: Một tàu kiểm ngư của Việt Nam đang thực hiện nhiệm vụ tuần tra trên biển, cách đảo Lý Sơn 48 hải lý. Biết rằng 1 hải lý (nautical mile) tương đương với 1,852 km. Hỏi chiếc tàu kiểm ngư đó đang cách đảo Lý Sơn bao nhiêu ki-lô-mét? (Làm tròn kết quả tính được với độ chính xác 0,05).

PHẦN IV. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1 (0,5 điểm): Tìm x, biết $x-\frac{1}{7}=\frac{7}{14}$

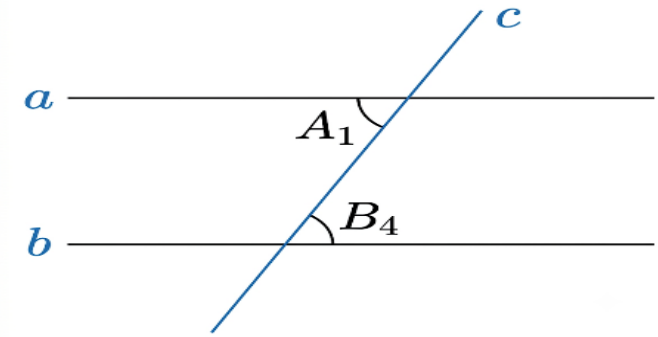
Câu 2 (0,75 điểm): Tính hợp lí: $\frac{-2}{11}.\frac{3}{7}+\frac{4}{7}.\left(-\frac{2}{11}\right)+\frac{5}{11}$

Câu 3 (0, 75 điểm): Cho Hình 4, biết EF // GH và $\widehat{E_1}=50^0$. Tính $\widehat{G_3}$?



Hình 4

Câu 4 (0,5 điểm): Cho Hình 5, giải thích vì sao a // b?



Hình 5

Câu 5 (0,5 điểm): Đầu năm học mới, bạn Minh là học sinh được gia đình cấp ngân sách để mua một chiếc máy tính xách tay phục vụ cho học tập. Nhân dịp khai giảng, cửa hàng điện máy chạy chương trình khuyến mãi "Tựu trường" áp dụng ưu đãi giảm giá 10% cho học sinh - sinh viên. Nếu thanh toán trực tuyến qua ứng dụng của cửa hàng, người mua sẽ được giảm thêm 5% trên giá đã giảm. Bạn Minh đã thanh toán trực tuyến và phải trả số tiền là 13680000 đồng cho chiếc máy tính đó. Hỏi giá niêm yết ban đầu của chiếc máy tính là bao nhiêu tiền?

--- Hết---

thuvientoanhoc.com

TRƯỜNG THCS LAM SƠN
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề gồm 03 trang)

KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2026 - 2027
Môn: TOÁN LỚP 7
Thời gian làm bài: 70 phút *(không kể thời gian phát đề)*

Mã đề: 702

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 điểm)

Chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất (mỗi câu 0,25 điểm).

Câu 1: Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. $\frac{3}{7} \notin Q$. B. $\sqrt{2} \in Q$. C. $2,75 \in Q$. D. $\frac{5}{0} \in Q$.

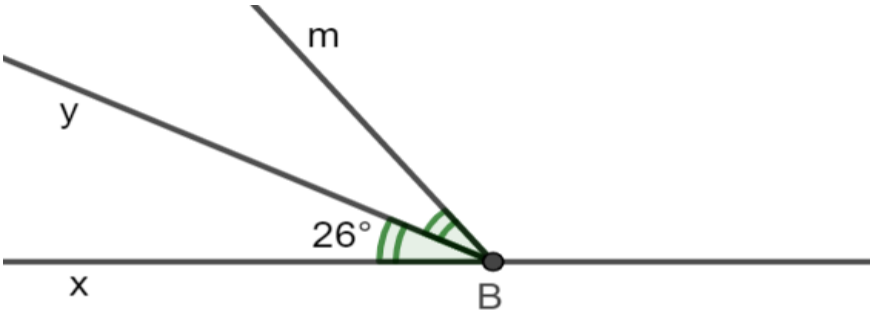
Câu 2: Cho x là một số hữu tỉ và m, n là các số tự nhiên. Khẳng định nào sau đây là công thức đúng về phép nhân hai lũy thừa cùng cơ số?

A. $x^m.x^n = x^{m:n}$. B. $x^m.x^n = x^{m+n}$.
C. $x^m.x^n = x^{m-n}$. D. $x^m.x^n = x^{m.n}$.

Câu 3 Khi chuyển một số hạng từ vế này sang vế kia của một đẳng thức, ta phải:

A. đổi dấu số hạng đó: dấu "+" đổi thành dấu "–" và dấu "–" đổi thành dấu "+".
B. giữ nguyên dấu của số hạng đó.
C. giữ nguyên dấu "+" và dấu "–" đổi thành dấu "+"
D. giữ nguyên dấu "–" và dấu "+" đổi thành dấu "–".

Câu 4: Cho Hình 1, By là tia phân giác của $\widehat{xBm}$ và $\widehat{xBy} = 26^0$. Khi đó, số đo của $\widehat{xBm}$ là:



Hình 1

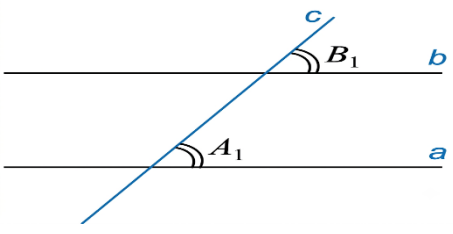
A. 13^0. B. 26^0. C. 62^0. D. 52^0.

Câu 5: Theo Tiên đề Euclid, qua một điểm M nằm ngoài đường thẳng a:

A. có vô số đường thẳng song song với a.
B. chỉ có duy nhất một đường thẳng song song với a.
C. có ít nhất hai đường thẳng song song với a.
D. không có đường thẳng nào song song với a.

Câu 6: Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song như Hình 2 thì:

A. hai góc bù nhau bằng nhau.
B. hai góc kề nhau bằng nhau.
C. hai góc đồng vị bằng nhau.
D. hai góc kề bù bằng nhau.



Hình 2

thuvientoanhoc.com

Câu 7: Điền cụm từ thích hợp trong các phương án trả lời vào chỗ trống để được khẳng định đúng: "Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì hai góc …….. bằng nhau."

A. so le trong. B. kề bù. C. trong cùng phía. D. bù nhau nhau.

Câu 8: Số thập phân vô hạn tuần hoàn là:

A. 1,25. B. $-2,1512543\ldots$ C. $\sqrt{9}$. D. $2,(14)$.

Câu 9: Căn bậc hai số học của 81 là:

A. 9 B. -9. C. ± 9. D. 40,5.

Câu 10: Trong định lí "Nếu hai góc kề bù thì có tổng số đo bằng 180°", nội dung phần giả thiết là:

A. góc kề bù. B. hai góc kề bù.

C. bằng 180°. D. có tổng số đo bằng 180^0.

Câu 11: Trong ΔABC có $\hat{A} = 60°, \hat{B} = 30°$. Khi đó số đo góc C bằng.

A. 40°. B. 50°. C. 60°. D. 90°.

Câu 12: Cho $\Delta ABC = \Delta DEF$. Khẳng định nào sau đây là sai?

A. $AB = DE$. B. $BC = DF$. C. $AC = DF$. D. $\hat{B} = \hat{E}$.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG - SAI (2,0 điểm)

Trong mỗi câu, thí sinh chọn " Đúng" hoặc "Sai" cho từng ý a, b, c, d (mỗi ý đúng 0,25 điểm).

Câu 1: Các khẳng định sau đây đúng hay sai?

a) $x^m : x^n = x^{m-n}$.

b) $[(0,5)^3]^4 = (0,5)^7$.

c) $\left(\frac{3}{4}\right)^5 . \left(\frac{3}{4}\right)^4 = \left(\frac{3}{4}\right)^{20}$.

d) $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 .3^3 = -8$.

Câu 2: Các khẳng định sau đây đúng hay sai?

a) Hai tam giác bằng nhau là hai tam giác có các cạnh tương ứng bằng nhau và các góc tương ứng bằng nhau.

b) Nếu hai tam giác ABC và MNP có AB = MN, AC = MP, BC = NP thì $\Delta ABC = \Delta MNP$.

c) Nếu $\Delta ABC = \Delta DEF$ thì $AB = DE;\ BC = DF$.

d) Cho $\Delta ABC = \Delta A'B'C'$ biết $\hat{A} = 85°$ và $\hat{B'} = 60°$, khi đó $\hat{C} = 45°$

PHẦN III. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (2,0 điểm)

Ghi trực tiếp kết quả cuối cùng vào bài làm (mỗi câu 0,5 điểm).

Câu 1: Điểm F trên trục số như Hình 3 biểu diễn số hữu tỉ nào?



Hình 3

Câu 2: Biết $\widehat{BAx} = 75^o$. Góc kề bù của $\widehat{BAx}$ có số đo bằng bao nhiêu độ?

Câu 3: Cho ΔABC vuông tại A, biết $\hat{C} = 55°$, tính số đo góc B?

thuvientoanhoc.com

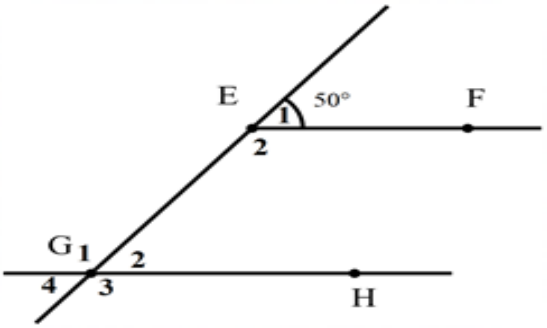
Câu 4: Một tàu kiểm ngư của Việt Nam đang thực hiện nhiệm vụ tuần tra trên biển, cách đảo Lý Sơn 52 hải lý. Biết rằng 1 hải lý (nautical mile) tương đương với 1,852 km. Hỏi chiếc tàu kiểm ngư đó đang cách đảo Lý Sơn bao nhiêu ki-lô-mét? (Làm tròn kết quả tính được với độ chính xác 0,05).

PHẦN IV. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1 (0,5 điểm): Tìm x, biết $x-\frac{1}{5}=\frac{7}{10}$

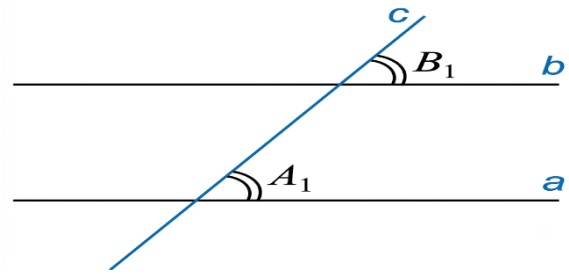
Câu 2 (0,75 điểm): Tính hợp lí: $\frac{-2}{13}.\frac{3}{8}+\frac{5}{8}.\left(-\frac{2}{13}\right)+\frac{5}{13}$

Câu 3 (0, 75 điểm): Cho Hình 4, biết EF // GH và $\widehat{E_1}=50^0$. Tính $\widehat{G_1}$?



Hình 4

Câu 4 (0,5 điểm): Cho Hình 5, giải thích vì sao a // b?



Hình 5

Câu 5 (0,5 điểm): Đầu năm học mới, bạn Minh là học sinh được gia đình cấp ngân sách để mua một chiếc máy tính xách tay phục vụ cho học tập. Nhân dịp khai giảng, cửa hàng điện máy chạy chương trình khuyến mãi "Tựu trường" áp dụng ưu đãi giảm giá 10% cho học sinh - sinh viên. Nếu thanh toán trực tuyến qua ứng dụng của cửa hàng, người mua sẽ được giảm thêm 3% trên giá đã giảm. Bạn Minh đã thanh toán trực tuyến và phải trả số tiền là 14841000 đồng cho chiếc máy tính đó. Hỏi giá niêm yết ban đầu của chiếc máy tính là bao nhiêu tiền?

--- Hết---

thuvientoanhoc.com

TRƯỜNG THCS LAM SƠN
ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2026 – 2027
Môn Toán – Lớp 7
Thời gian: 70 phút (không kể thời gian phát đề)
(Đáp án có 01 trang)

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:

1. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (Mỗi câu đúng đạt 0,25đ)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ĐỀ 701	A	C	D	B	C	A	B	D	B	A	C	D
ĐỀ 702	C	B	A	D	B	C	A	D	A	B	D	B

2. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (Mỗi ý đúng đạt 0,25đ)

Đề 701

Câu	a	b	c	d
Câu 1	Đ	Đ	S	S
Câu 2	Đ	Đ	S	Đ

Đề 702

Câu	a	b	c	d
Câu 1	Đ	S	S	Đ
Câu 2	Đ	Đ	S	S

3. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (Mỗi câu đúng đạt 0,5đ)

Đề 701

Câu	1	2	3	4
Đáp án	$-\frac{1}{4}$	65	55^0	88,9

Đề 702

Câu	1	2	3	4
Đáp án	$\frac{1}{2}$	105	35^0	96,3

PHẦN II: TỰ LUẬN

CÂU	ĐỀ 701	ĐIỂM	ĐỀ 702
Câu 1: (0,5 điểm)	Tìm x, biết: $x-\frac{1}{7}=\frac{7}{14}$ $x=\frac{7}{14}+\frac{1}{7}$ tính được $x=\frac{9}{14}$	**0.25** **0.25**	Tìm x, biết: $x-\frac{1}{5}=\frac{7}{10}$ $x=\frac{7}{10}+\frac{1}{5}$ tính được $x=\frac{9}{10}$
Câu 2: (0,75 điểm)	Tính hợp lí: $\frac{-2}{11}.\frac{3}{7}+\frac{4}{7}.\left(-\frac{2}{11}\right)+\frac{5}{11}$ $=\frac{-2}{11}.(\frac{3}{7}+\frac{4}{7})+\frac{5}{11}$ $=\frac{-2}{11}.1+\frac{5}{11}$ $=\frac{3}{11}$	**0,25** **0,25** **0,25**	Tính hợp lí: $\frac{-2}{13}.\frac{3}{8}+\frac{5}{8}.\left(-\frac{2}{13}\right)+\frac{5}{13}$ $=\frac{-2}{13}.(\frac{3}{8}+\frac{5}{8})+\frac{5}{13}$ $=\frac{-2}{13}.1+\frac{5}{13}$ $=\frac{3}{13}$
Câu 3 (0,75 điểm)	Tính được số đo góc: $\widehat{G_2}$ *hoặc* $\widehat{E_2}$ Suy ra được số đo góc: $\widehat{G_3}=130°$	**0,5** **0,25**	Tính được số đo góc: $\widehat{G_2}$ *hoặc* $\widehat{E_2}$ Suy ra được số đo góc: $\widehat{G_1}=130°$
Câu 4: (0,5 điểm)	Chỉ ra được $\widehat{A_1}=\widehat{B_4}$ mà $\widehat{A_1}$ và $\widehat{B_4}$ so le trong. Suy ra $a//b$	**0,25** **0,25**	Chỉ ra được $\widehat{A_1}=\widehat{B_1}$ mà $\widehat{A_1}$ và $\widehat{B_1}$ đồng vị. Suy ra $a//b$
Câu 4: (0,5 điểm)	-Tính được giá của chiếc máy tính khi giảm giá chương trình "Tựu trường" là: $13.680.000:(100\%-5\%)=$ $14.400.000$ (đồng). -Tính được giá niêm yết: $14.400.000:(100\%-10\%)=$ $16.000.000$ (đồng).	**0,25** **0,25**	-Tính được giá của chiếc máy tính khi giảm giá chương trình "Tựu trường" là: $14.810.000:(100\%-3\%)=$ $15.300.000$ (đồng). -Tính được giá niêm yết: $15.300.000:(100\%-10\%)=$ $17.000.000$ (đồng).

HẾT

thuvientoanhoc.com

thuvientoanhoc.com