

TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN

Đề chuẩn

Đề gồm 02 trang

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1
MÔN TOÁN 6

NĂM HỌC 2025 – 2026

Thời gian làm bài 90 phút (không kể giao đề)

Kiểm tra, ngày 31 tháng 12 năm 2025

Họ và tên HS: Lớp:

I. Trắc nghiệm: (2 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Số đối của số nguyên -2025 là

- A. 0. B. 2025. C. -5202 . D. không có.

Câu 2: Chọn khẳng định đúng:

- A. $4 < -5$. B. $2 < 0$. C. $-2 > -3$. D. $-2 < -5$.

Câu 3: Cách viết nào sau đây đúng?

- A. $-6 \in \mathbb{Z}$. B. $-9,2 \in \mathbb{Z}$. C. $-9 \in \mathbb{N}$. D. $-\frac{3}{4} \in \mathbb{Z}$.

Câu 4: Tích hai số nguyên âm là

- A. số 0. B. số nguyên âm. C. số nguyên dương. D. không xác định.

Câu 5: Yêu cầu “liệt kê 5 số chia hết cho 2” thì dãy dữ liệu có dữ liệu không hợp lí là

- A. 2; 4; 6; 8; 10. B. 2; 16; 348; 10; 32. C. 2; 16; 34; 48; 60. D. 2; 17; 349; 15; 32.

Câu 6: Cho biểu đồ tranh biểu diễn số lượng học sinh lớp 6A thích các môn học khác nhau.

Toán	Ngữ văn	Ngoại ngữ	Âm nhạc và Mỹ thuật	Giáo dục thể chất
  	 	  	   	  

(Mỗi  ứng với 3 học sinh)

Số học sinh lớp 6A thích môn Toán là

- A. 3 học sinh. B. 6 học sinh. C. 9 học sinh. D. 12 học sinh.

Câu 7: Chu vi một sân bóng hình chữ nhật có chiều dài 50 m , chiều rộng 25 m là

- A. 75 m . B. 150 m^2 . C. 75 m^2 . D. 150 m .

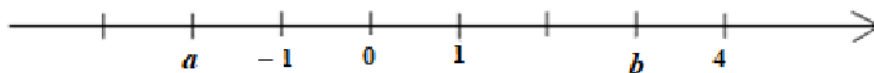
Câu 8: Diện tích thửa ruộng hình thang có chiều dài hai đáy lần lượt là 10 m ; 18 m và chiều cao 8 m là

- A. 36 m . B. 112 m^2 . C. 130 m^2 . D. 112 m .

II. Tự luận: (8 điểm) Trình bày lời giải chi tiết vào phần bài làm.

Bài 1: (2,0 điểm):

a/ Cho trục số như hình vẽ sau, điểm a biểu diễn số nguyên nào; điểm b biểu diễn số nguyên nào?



b/ Sắp xếp các số -5 ; 4 ; 0 ; -7 theo thứ tự tăng dần.

c/ Viết số nguyên biểu thị độ cao của tàu ngầm so với mực nước biển, biết tàu ngầm đang ở vị trí dưới mực nước biển 20 m .

Bài 2: (2,5 điểm):

1/ Thực hiện hợp lí các phép tính:

a/ $(-12) + 2025 + 12$

b/ $79 - (2036 + 69)$

2/ Tìm số nguyên x , biết:

$(-12) \cdot x = (-48)$

Bài 3: (1,5 điểm): Kết quả thực hiện kế hoạch nhỏ trồng và chăm sóc cây xanh của khối 6 trường THCS A được cho trong biểu đồ tranh bên:

a/ Dựa vào biểu đồ tranh, em hãy cho biết lớp nào trồng được nhiều cây xanh nhất?

b/ Từ dữ liệu trên biểu đồ, hãy lập bảng thống kê số lượng cây trồng được của mỗi lớp. Theo em, việc trồng cây xanh có tầm quan trọng như thế nào đối với môi trường và đời sống?

Lớp	Số cây trồng được
6A1	
6A2	
6A3	
6A4	

(Mỗi : 2 cây xanh)

Bài 4: (1,5 điểm): Để lát nền một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 12 m và chiều rộng nhỏ hơn chiều dài 7 m , người ta sử dụng một loại gạch hình vuông có kích thước như nhau, biết diện tích mỗi viên gạch là $0,25\text{ m}^2$.

a/ Tính diện tích nền căn phòng.

b/ Theo đơn vị thi công, giá mỗi viên gạch là 30 000 đồng. Để mua gạch lát hết nền căn phòng đó thì cần bao nhiêu tiền? (Biết diện tích khe hở giữa các viên gạch là không đáng kể).

Bài 5: (0,5 điểm) Minh đang chơi một trò chơi tung xúc xắc 6 mặt. Nếu mặt quay lên có chẵn số chấm tròn thì Minh sẽ được số điểm gấp 15 lần số chấm tròn xuất hiện. Nếu mặt quay lên có lẻ số chấm tròn thì Minh sẽ bị trừ số điểm gấp 10 lần số chấm tròn xuất hiện.

Minh tung xúc xắc 3 lần, lần lượt các mặt có số chấm tròn là 3; 6; 5. Tính số điểm Minh đạt được.

BÀI LÀM (Phần tự luận):

[illegible]

TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN

Đề chẵn

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
MÔN TOÁN 6
NĂM HỌC 2025 – 2026

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Mỗi câu đúng cho 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	B	C	A	C	D	C	D	B

II. Tự luận (8,0 điểm).

Bài 1 (2,0đ)	Hướng dẫn	Điểm									
a	Điểm a biểu diễn số nguyên -2 và điểm b biểu diễn số nguyên 3 (sai một số trừ $0,25đ$)	0,75									
b	Sắp xếp: $-7;-5;0;4$.	0,75									
c	Độ cao của tàu ngầm so với mực nước biển là -20 m .	0,5									
Bài 2 (2,5 đ)											
1/	a/ $(-12) + 2025 + 12$ $= (-12) + 12 + 2025$ $= 0 + 2025$ $= 2025$	0,5 0,25 0,25									
	b/ $79 - (2036 + 69)$ $= 79 - 2036 - 69$ $= 79 - 69 - 2036$ $= 10 - 2036$ $= -2026$	0,25 0,25 0,25 0,25									
2/	$(-12). x = (-48)$ $x = (-48) : (-12)$ $x = 4$	0,25 0,25									
Bài 3 (1,5 đ)											
a	Lớp trồng được nhiều cây xanh nhất là 6A2.	0,5									
b	Bảng thống kê:	0,5									
	<table><tr><td>Lớp</td><td>6A1</td><td>6A2</td><td>6A3</td><td>6A4</td></tr><tr><td>Số cây trồng được</td><td>8</td><td>10</td><td>6</td><td>8</td></tr></table> Tầm quan trọng của việc trồng cây xanh: - Cung cấp Oxy và làm sạch không khí; - Điều hòa khí hậu; - Bảo vệ đất và nước; - Giảm ô nhiễm tiếng ồn; - Tạo cảnh quan và thư giãn. - ... (HS nêu được 3 ý trở lên: 0,5 điểm, chỉ nêu được 1 hoặc 2 ý: 0,25 điểm)	Lớp	6A1	6A2	6A3	6A4	Số cây trồng được	8	10	6	8
Lớp	6A1	6A2	6A3	6A4							
Số cây trồng được	8	10	6	8							
Bài 4 (1,5 đ)											
a	Chiều rộng nền căn phòng là: $12 - 7 = 5\text{ (m)}$ Diện tích nền căn phòng là: $5.12 = 60\text{ (m}^2\text{)}$	0,5 0,5									
b	Số viên gạch cần có là: $60 : 0,25 = 240\text{ (viên)}$ Số tiền cần có để mua gạch là: $240. 30\ 000 = 7\ 200\ 000\text{ (đồng)}$	0,25 0,25									
Bài 5 (0,5 đ)	Số điểm Minh đạt được là: $3.(-10)+6.15+5.(-10)=10\text{ (điểm)}$.	0,5									

(Học sinh trình bày khác hướng dẫn, nhưng làm đúng; GK cân đối ghi điểm đúng tổng điểm từng câu)

Họ và tên HS: Lớp:

I. Trắc nghiệm: (2 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Số đối của số nguyên 2025 là

- A. 0. B. 5202. C. -2025. D. không có.

Câu 2: Cách viết nào sau đây đúng?

- A. $-5 \notin \mathbb{Z}$. B. $-4 \in \mathbb{Z}$. C. $-1, 2 \in \mathbb{Z}$. D. $-\frac{4}{5} \in \mathbb{Z}$.

Câu 3: Chọn khẳng định đúng:

- A. $3 < -4$. B. $-2 > 0$. C. $-3 > 2$. D. $-6 < -5$.

Câu 4: Tích hai số nguyên khác dấu là

- A. số 0. B. số nguyên âm. C. số nguyên dương. D. không xác định.

Câu 5: Yêu cầu “liệt kê 5 số không chia hết cho 2” thì dãy dữ liệu có dữ liệu không hợp lý là

- A. 3; 15; 34; 74; 61. B. 3; 15; 343; 11; 31. C. 3; 17; 349; 15; 31. D. 1; 3; 5; 7; 9.

Câu 6: Cho biểu đồ tranh biểu diễn số lượng học sinh lớp 6A thích các môn học khác nhau.

Toán	Ngữ văn	Ngoại ngữ	Âm nhạc và Mỹ thuật	Giáo dục thể chất
  	 	  	   	  

(Mỗi  ứng với 3 học sinh)

Số học sinh lớp 6A thích môn Âm nhạc và Mỹ thuật là

- A. 4 học sinh. B. 8 học sinh. C. 9 học sinh. D. 12 học sinh.

Câu 7: Chu vi một sân bóng hình chữ nhật có chiều dài 40 m, chiều rộng 35 m là

- A. 75 m. B. 1400 m². C. 150 m. D. 150 m².

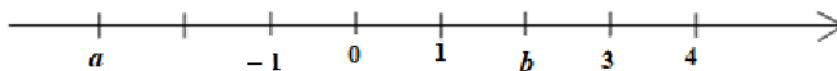
Câu 8: Diện tích thửa ruộng hình thang có chiều dài hai đáy lần lượt là 12 m; 15 m và chiều cao 10 m là

- A. 37 m. B. 135 m². C. 150 m². D. 135 m.

II. Tự luận: (8 điểm) Trình bày lời giải chi tiết vào phần bài làm.

Bài 1: (2,0 điểm):

a/ Cho trục số như hình vẽ sau, điểm a biểu diễn số nguyên nào; điểm b biểu diễn số nguyên nào?



b/ Sắp xếp các số -6; 0; 5; -9 theo thứ tự giảm dần.

c/ Một thung lũng thấp hơn mực nước biển 10 m. Viết số nguyên biểu thị độ cao của thung lũng so với mực nước biển.

Bài 2: (2,5 điểm):

1/ Thực hiện hợp lý các phép tính:

a/ $31 + 2026 + (-31)$

b/ $86 - (2035 + 76)$

2/ Tìm số nguyên x, biết:

$x. (-15) = (-45)$

Bài 3: (1,5 điểm): Kết quả thực hiện kế hoạch nhỏ trồng và chăm sóc cây xanh của khối 6 trường THCS B được cho trong biểu đồ tranh bên:

a/ Dựa vào biểu đồ tranh, em hãy cho biết lớp nào trồng được ít cây xanh nhất?

b/ Từ dữ liệu trên biểu đồ, hãy lập bảng thống kê số lượng cây trồng được của mỗi lớp. Theo em, việc trồng cây xanh có tầm quan trọng như thế nào đối với môi trường và đời sống?

Lớp	Số cây trồng được
6A1	
6A2	
6A3	
6A4	

(Mỗi  : 2 cây xanh)

Bài 4: (1,5 điểm): Để lát nền một căn phòng hình chữ nhật có chiều rộng 5 m và chiều dài gấp hai lần chiều rộng, người ta sử dụng một loại gạch hình vuông có kích thước như nhau, biết diện tích mỗi viên gạch là $0,25\text{ m}^2$.

a/ Tính diện tích nền căn phòng.

b/ Theo đơn vị thi công, giá mỗi viên gạch là 30 000 đồng. Để mua gạch lát hết nền căn phòng đó thì cần bao nhiêu tiền? (Biết diện tích khe hở giữa các viên gạch là không đáng kể).

Bài 5: (0,5 điểm) Thông đang chơi một trò chơi tung xúc xắc 6 mặt. Nếu mặt quay lên có lẻ số chấm tròn thì Thông sẽ được số điểm gấp 15 lần số chấm tròn xuất hiện. Nếu mặt quay lên có chẵn số chấm tròn thì Thông sẽ bị trừ số điểm gấp 10 lần số chấm tròn xuất hiện.

Thông tung xúc xác 3 lần, lần lượt các mặt có số chấm tròn là 4; 5; 2. Tính số điểm Thông đạt được.

BÀI LÀM (Phần tự luận):

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings.

TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
MÔN TOÁN 6
NĂM HỌC 2025 – 2026

Đề lẻ

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Mỗi câu đúng cho 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	C	B	D	B	A	D	C	B

II. Tự luận (8,0 điểm).

Bài 1 (2,0đ)	Hướng dẫn	Điểm									
a	Điểm a biểu diễn số nguyên -3 ; điểm b biểu diễn số nguyên 2 . (sai một số trừ 0,25đ)	0,75									
b	Sắp xếp: $5; 0; -6; -9$.	0,75									
c	Độ cao của thung lũng so với mực nước biển là -10 m .	0,5									
Bài 2 (2,5 đ)											
1/	a/ $31 + 2026 + (-31)$ $= 31 + (-31) + 2026$ $= 0 + 2026$ $= 2026$	0,5 0,25 0,25									
	b/ $86 - (2035 + 76)$ $= 86 - 2035 - 76$ $= 86 - 76 - 2035$ $= 10 - 2035$ $= -2025$	0,25 0,25 0,25 0,25									
2/	x. $(-15) = (-45)$ $x = (-45) : (-15)$ $x = 3$	0,25 0,25									
Bài 3 (1,5 đ)											
a	Lớp trồng được ít cây xanh nhất là 6A4.	0,5									
b	Bảng thống kê:	0,5									
	<table><tr><td>Lớp</td><td>6A1</td><td>6A2</td><td>6A3</td><td>6A4</td></tr><tr><td>Số cây trồng được</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>4</td></tr></table>	Lớp	6A1	6A2	6A3	6A4	Số cây trồng được	6	8	10	4
Lớp	6A1	6A2	6A3	6A4							
Số cây trồng được	6	8	10	4							
	Tầm quan trọng của việc trồng cây xanh: - Cung cấp Oxy và làm sạch không khí; - Điều hòa khí hậu; - Bảo vệ đất và nước; - Giảm ô nhiễm tiếng ồn; - Tạo cảnh quan và thư giãn. - ... (HS nêu được 3 ý trở lên: 0,5 điểm, chỉ nêu được 1 hoặc 2 ý: 0,25 điểm)	0,5									
Bài 4 (1,5 đ)											
a	Chiều dài nền căn phòng là: $5.2 = 10\text{ (m)}$ Diện tích nền căn phòng là: $5.10 = 50\text{ (m}^2\text{)}$	0,5 0,5									
b	Số viên gạch cần có là: $50 : 0,25 = 200\text{ (viên)}$ Số tiền cần có để mua gạch là: $200. 30\ 000 = 6\ 000\ 000\text{ (đồng)}$	0,25 0,25									
Bài 5 (0,5 đ)	Số điểm Thông đạt được là: $4.(-10) + 5.15 + 2.(-10) = 15\text{ (điểm)}$.	0,5									

(Học sinh trình bày khác hướng dẫn, nhưng làm đúng; GK cân đối ghi điểm đúng tổng điểm từng câu)