

Họ và tên HS: Lớp:

I. Trắc nghiệm: (2 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đúng 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. $150 m$.

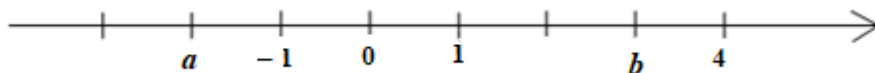
Câu 8: Diện tích thửa ruộng hình thang có chiều dài hai đáy lần lượt là $10 m$; $18 m$ và chiều cao $8 m$ là

- 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:

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

Đề chẵn

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/ $(-12) \cdot x = (-48)$ $x = (-48) : (-12)$ $x = 4$	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 border="1"> <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> <p>Tầm quan trọng của việc trồng cây xanh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - ... <p>(HS nêu được 3 ý trở lên: 0,5 điểm, chỉ nêu được 1 hoặc 2 ý: 0,25 điểm)</p>	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: $12 - 7 = 5$ (m) Diện tích nền căn phòng là: $5 \cdot 12 = 60$ (m ²)	0,5 0,5									
b	Số viên gạch cần có là: $60 : 0,25 = 240$ (viên) Số tiền cần có để mua gạch là: $240 \cdot 30\,000 = 7\,200\,000$ (đồng)	0,25 0,25									
Bài 5 (0,5 đ)	Số điểm Minh đạt được là: $3 \cdot (-10) + 6 \cdot 15 + 5 \cdot (-10) = 10$ (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 lí 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.

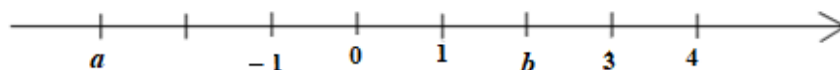
Câu 8: Diện tích thửa ruộng hình thang có chiều dài hai đáy lần lượt là 12 m; 15 m và chiều cao 10 m là

- 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 lí các phép tính:

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

b/ $86 - (2035 + 76)$

2/ Tìm số nguyên x, biết:

$x \cdot (-15) = (-45)$

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/ $x \cdot (-15) = (-45)$ $x = (-45) : (-15)$ $x = 3$	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 border="1"> <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> <p>Tầm quan trọng của việc trồng cây xanh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - ... <p>(HS nêu được 3 ý trở lên: 0,5 điểm, chỉ nêu được 1 hoặc 2 ý: 0,25 điểm)</p>	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							
Bài 4 (1,5 đ)											
a	Chiều dài nền căn phòng là: $5 \cdot 2 = 10$ (m) Diện tích nền căn phòng là: $5 \cdot 10 = 50$ (m ²)	0,5 0,5									
b	Số viên gạch cần có là: $50 : 0,25 = 200$ (viên)	0,25									
	Số tiền cần có để mua gạch là: $200 \cdot 30\,000 = 6\,000\,000$ (đồng)	0,25									
Bài 5 (0,5 đ)	Số điểm Thông đạt được là: $4 \cdot (-10) + 5 \cdot 15 + 2 \cdot (-10) = 15$ (điểm).	0,5									

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