

**UBND PHƯỜNG BỒ ĐỀ  
TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM  
NĂM HỌC 2025 - 2026**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I  
MÔN TOÁN – KHỐI 6  
Thời gian: 90 phút**

**MÃ ĐỀ T601**

**Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm):**

**Chọn và ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 4:**

**Câu 1:** Trong các số 2; 15; 39; 51, số nào là số nguyên tố?

- A. 2.                      B. 15.                      C. 39.                      D. 51.

**Câu 2:** Trong các hình sau, hình có tâm đối xứng là:



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2.

C. Hình 3.

D. Hình 4.

**Câu 3:** Số đối của số  $(-15)$  là

- A. 15.                      B. -15.                      C. -51.                      D. 51.

**Câu 4:** So sánh ba số 0; 3; -5 ta có:

- A.  $0 < 3 < -5$                       B.  $-5 < 0 < 3$                       C.  $3 < -5 < 0$                       D.  $-5 < 3 < 0$

**Học sinh chỉ ghi đáp án bằng số để trả lời câu 5, câu 6 vào bài làm:**

**Câu 5:** Trong một ngày, nhiệt độ lúc 15 giờ ở Mát-xcơ-va là  $-2^{\circ}\text{C}$ , đến 21 giờ nhiệt độ đã giảm đi  $3^{\circ}\text{C}$  so với lúc 15 giờ. Nhiệt độ ở Mát-xcơ-va vào lúc 21 giờ bao nhiêu  $^{\circ}\text{C}$ ?

**Câu 6:** Một hình bình hành có diện tích là  $48\text{ cm}^2$  và đường cao của hình bình hành là 6 cm. Tính độ dài cạnh tương ứng với đường cao đó?

**Hãy ghi chữ Đ (đúng) hoặc S (sai) ở mỗi ý (a, b) trong câu 7, 8 vào bài làm.**

**Câu 7:**

- a) Tập hợp các số nguyên  $\mathbb{Z}$  bao gồm các số nguyên dương và các số nguyên âm.  
b) Tổng hai số nguyên âm là một số nguyên âm.

**Câu 8:** Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức:  $37 - (-163 + 84) - 116$  ta được:

- a)  $37 - 163 - 84 - 116$   
b)  $37 + 163 - 84 - 116$

**Phần II: Tự luận (8 điểm)**

**Bài 1 (2 điểm):** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

- a)  $(-152) + 75 + 152 + (-95)$                       b)  $31.64 + 31.36 - 100$

c)  $345 + 58 - (145 - 42 + 150)$

d)  $(3^2 \cdot 2^3 - 24) : 3 + 2025^0$

**Bài 2. (2 điểm):** Tìm số nguyên  $x$ , biết:

a)  $x - 25 = -13$

b)  $15 - (2 - x) = -7$

c)  $(x - 3)(2x - 8) = 0$

d)  $48 : x$  và  $36 : x$  và  $x$  là lớn nhất

**Bài 3 (1,5 điểm):** Trường THCS Ngọc Lâm tổ chức cho học sinh khối 6 đi học tập, tham quan ngoại khóa tại Bảo tàng Đường mòn Hồ Chí Minh và Bản Mường Xanh. Khi tập trung trước lúc xuất phát, học sinh được xếp thành các hàng 10 người, 15 người hoặc 18 người thì đều vừa đủ, không có ai đứng lẻ hàng. Biết rằng số học sinh tham gia chuyến tham quan nằm trong khoảng từ 250 đến 350 học sinh.

Hỏi khối 6 có bao nhiêu học sinh tham gia chuyến tham quan?

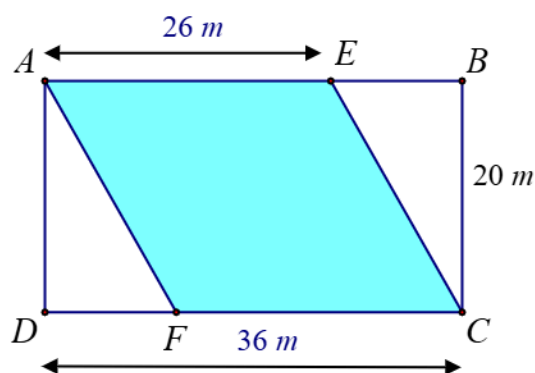
**Bài 4 (2,0 điểm):**

Trên một mảnh đất hình chữ nhật  $ABCD$  có chiều dài  $AB = 36 m$ , chiều rộng  $BC = 20 m$ .

a) Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật  $ABCD$ .

b) Người ta trồng cây ăn quả trên khu vực hình bình hành  $AECF$  (như hình vẽ) biết  $AE = 26 m$ . Phần đất còn lại dùng để trồng rau. Tính diện tích phần đất trồng cây ăn quả và diện tích phần đất trồng rau.

c) Giả sử một cây ăn quả cần  $12 m^2$  đất. Hỏi trên mảnh đất hình bình hành, người nông dân có thể trồng được nhiều nhất bao nhiêu cây ăn quả?



**Bài 5 (0,5 điểm):** Tìm số tự nhiên  $n$  trong khoảng 290 đến 360 để phân số  $\frac{5n+2}{2n+7}$  rút gọn được.

*Chúc các con bình tĩnh, tự tin, làm bài tốt!*

MÃ ĐỀ T602

**Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm):**

**Chọn và ghi ra giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 4:**

**Câu 1:** Trong các số 6; 35; 49; 13, số nào là số nguyên tố?

- A. 6.                      B. 35.                      C. 49.                      D. 13.

**Câu 2:** Trong các hình sau, hình **không** có trục đối xứng là:



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1                      B. Hình 2.                      C. Hình 3.                      D. Hình 4.

**Câu 3:** Số đối của số  $(-18)$  là:

- A. 81.                      B.  $-81$ .                      C. 18.                      D.  $-18$ .

**Câu 4:** Các số 7; 0;  $-8$  được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:

- A.  $-8$ ; 0; 7                      B. 0; 7;  $-8$                       C. 7;  $-8$ ; 0                      D.  $-8$ ; 7; 0

**Học sinh chỉ ghi đáp án bằng số để trả lời câu 5, câu 6 vào bài làm:**

**Câu 5:** Nhiệt độ buổi sáng của phòng ướp lạnh là  $-9^{\circ}\text{C}$ . Nhiệt độ buổi chiều của phòng ướp lạnh đó là bao nhiêu, biết nhiệt độ tăng  $3^{\circ}\text{C}$  so với buổi sáng?

**Câu 6:** Một hình bình hành có diện tích là  $63\text{ cm}^2$  và đường cao của hình bình hành là 7 cm. Tính độ dài cạnh tương ứng với đường cao đó?

**Hãy ghi chữ Đ (đúng) hoặc S (sai) ở mỗi ý (a, b) trong câu 7, 8 vào bài làm.**

**Câu 7:**

- a) Số 0 không phải là số nguyên âm cũng không phải là số nguyên dương.  
b) Tổng của hai số nguyên cùng dấu là một số nguyên âm.

**Câu 8:** Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức:  $1019 - (34 - 208) + 56$  ta được:

- a)  $1019 + 34 - 208 + 56$   
b)  $1019 - 34 + 208 + 56$

## Phần II: Tự luận (8 điểm)

**Bài 1 (2 điểm):** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a)  $-564 + (-724) + 564 + 224$

b)  $48.15 + 85.48 - 800$

c)  $171 - (145 + 171 - 23) + 145$

d)  $\left[ (80 - 8^2) : 2^3 \right] + 2024^0$

**Bài 2. (2 điểm):** Tìm số nguyên  $x$ , biết:

a)  $x - 34 = -21$

b)  $51 - (-12 + x) = 27$

c)  $(3x - 12)(x - 5) = 0$

d)  $54 : x$  và  $24 : x$  và  $x$  là lớn nhất

**Bài 3 (1,5 điểm):** Trường THCS Ngọc Lâm tổ chức cho học sinh khối 6 tham gia đồng diễn thể dục thể thao. Biết số học sinh của trường khi xếp thành các hàng 6 người, 8 người, 10 người đều vừa đủ, không có ai đứng lẻ hàng. Hỏi khối 6 có bao nhiêu học sinh tham gia đồng diễn thể dục thể thao, biết số học sinh trong khoảng từ 100 đến 150 học sinh?

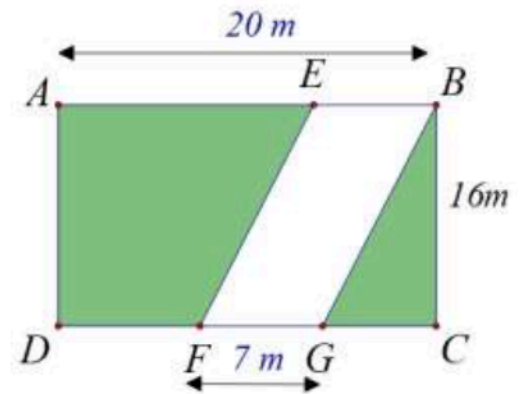
**Bài 4 (2,0 điểm):**

Bác Mai có một mảnh vườn hình chữ nhật  $ABCD$  có chiều dài  $AB = 20\text{ m}$ , chiều rộng  $BC = 16\text{ m}$ .

a) Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật  $ABCD$ .

b) Bác Mai dự định trồng cà chua trên khu vực hình bình hành  $EBGF$  (như hình vẽ) biết  $FG = 7\text{ m}$ . Phần đất còn lại dùng để trồng bắp cải. Tính diện tích phần đất trồng cà chua và diện tích phần đất trồng bắp cải.

c) Biết cứ  $3\text{ m}^2$  đất thì trồng được một cây cà chua. Hỏi trên mảnh đất hình bình hành, bác Mai có thể trồng được nhiều nhất bao nhiêu cây cà chua?



**Bài 5 (0,5 điểm):** Tìm số tự nhiên  $n$  trong khoảng 200 đến 250 để phân số  $\frac{4n+5}{3n+8}$  rút gọn được.

*Chúc các con bình tĩnh, tự tin, làm bài tốt!*