UBND XÃ BÌNH GIANG
TRƯỜNG THCS LONG XUYÊN

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
NĂM HỌC 2026 - 2027
MÔN: TOÁN - LỚP 6
Thời gian làm bài: 90 phút
(Đề bài gồm 01 trang)

ĐỀ SỐ 1

Câu 1 (2,0 điểm).

1) Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử của tập hợp:

$$B=\{x\in\mathbb{N}\,|\,11\le x\le 15\}$$

2) Trong các số sau: 48; 80; 534; 2026 số nào chia hết cho 3?

Câu 2 (2,0 điểm). Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể):

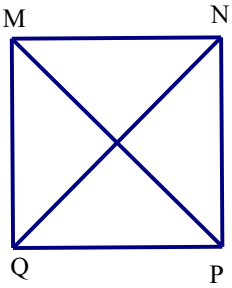
1) $242+357+58$
2) $3^3-3.6$
3) $2026.84+2026.16$
4) $275:\left[24+\left(2^4-60:2^2\right)\right]$

Câu 3 (2,0 điểm). Tìm số tự nhiên x, biết:

1) $x+57=123$
2) $x-25=11^2$
3) $(15+x).3=81$
4) $5^{x+1}=125$

Câu 4 (1,5 điểm).

1) Cho hình vuông MNPQ (như hình vẽ). Cho biết tên các cạnh, đường chéo của hình vuông này.



2) Vẽ hình chữ nhật ABCD có chiều dài AB = 5cm, chiều rộng BC = 3cm.

Câu 5 (2,0 điểm). Một gia đình muốn dùng những viên gạch hình vuông có độ dài cạnh là 50cm để lát sân hình chữ nhật chiều rộng là 5m, chiều dài là 9 m.

1) Tính chu vi và diện tích của sân.

2) Tính số viên gạch gia đình đó cần mua để lát hết sân. (coi bề rộng mạch vữa là không đáng kể).

Câu 6 (0,5 điểm). Cho $C=1+4+4^2+4^3+\ldots\ldots+4^{99}$. Chứng tỏ rằng: $C\vdots 5$.

_____ Hết _____

Họ và tên thí sinh: ..... Chữ ký.....
Giám thị coi thi: ..... Chữ ký.....

thuvientoanhoc.com

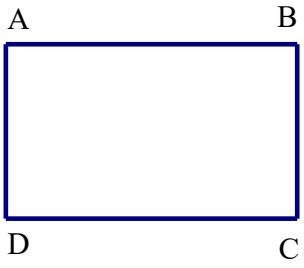
UBND XÃ BÌNH GIANG
TRƯỜNG THCS LONG XUYÊN

HƯỚNG DẪN, BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
NĂM HỌC 2026 - 2027
MÔN: TOÁN - LỚP: 6

ĐỀ SỐ 1

Câu	Ý	Nội dung - đáp án	Điểm
1 ***(2,0 điểm)***	1	$B=\{11;12;13;14;15\}$	1,0
	2	Số chia hết cho 3 là 48 và 534	1,0
2 ***(2,0 điểm)***	1	$242+357+58=(242+58)+357$ $=300+357$ $=657$	0,25 0,25
	2	$3^3-3.6=27-18$ $=9$	0,25 0,25
	3	$2026.84+2026.16=2026(84+16)$ $=2026.100$ $=202600$	0,25 0,25
	4	$275:\left[24+\left(2^4-60:2^2\right)\right]=275:\left[24+(16-60:4)\right]$ $=275:\left[24+(16-15)\right]$ $=275:[24+1]$ $=275:25$ $=11$	0,25 0,25
3 ***(2,0 điểm)***	1	$x+57=123$ $x=123-57$ $x=66$	0,25 0,25
	2	$x-25=11^2$ $x-25=121$ $x=121+25$ $x=146$	0,25 0,25
	3	$(15+x).3=81$ $15+x=81:3$ $15+x=27$ $x=27-15$ $x=12$	0,25 0,25
	4	$5^{x+1}=125$ $5^{x+1}=5^3$ $x+1=3$ $x=3-1$ $x=2$	 0,25 0,25
4 ***(1,5 điểm)***	1	Các cạnh của hình vuông: MN, NP, PQ, QM Các đường chéo của hình vuông: MP, NQ	0,5 0,5

thuvientoanhoc.com

	2	 Vẽ hình đúng kích thước	0,5
5 ***(2,0 điểm)***	1	Chu vi của sân là: $2(9+5)=28(m)$ Diện tích của sân là: $9.5 = 45$ (m^2)	0,5 0,5
	2	Diện tích của một viên gạch dùng để lát sân là: $50.50 = 2500(\text{cm}^2) = 0,25\ (\text{m}^2)$ Số viên gạch gia đình đó cần dùng là: 45: 0,25 = 180 (viên)	0,5 0,5
6 ***(0,5 điểm)***		$C = 1+4+4^2+4^3+\ldots\ldots+4^{99}$ $=(1+4)+(4^2+4^3)+\ldots\ldots+(4^{98}+4^{99})$ $=5+4^2(1+4)+\ldots\ldots+4^{98}(1+4)$ $=5+4^2.5+\ldots\ldots+4^{98}.5$ $=5(1+4^2+\ldots\ldots+4^{98})$ Vì $5 \vdots 5$ nên $5(1+4^2+\ldots\ldots+4^{98}) \vdots 5$. Vậy $C \vdots 5$	0,25 0,25

(HS làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)

thuvientoanhoc.com

Xem thêm: **ĐỀ THI GIỮA HK1 TOÁN 6**
https://thcs.toanmath.com/de-thi-giua-hk1-toan-6

thuvientoanhoc.com