

Phần II: Tự luận (8 điểm)

Bài 1 (2 điểm): Thực hiện phép tính:

a) $233 + 248 + 767 - 48$

b) $57.34 + 100.43 + 57.66$

c) $3^3 \cdot [(5^2 - 3) : 11] - 2^4 + 2024^0.5$

d) $7.5 - 63 : 3^2$

Bài 2 (2 điểm): Tìm x:

a) $x - 25 = 130$

b) $150 - (x + 12) = 3^5 : 3^3$

c) $2^{x+1}.5 = 80$

d) $x : 8$ và $12 < x < 30$

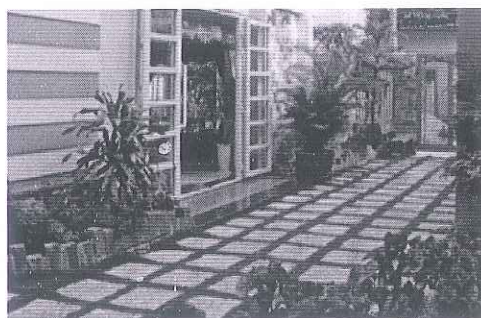
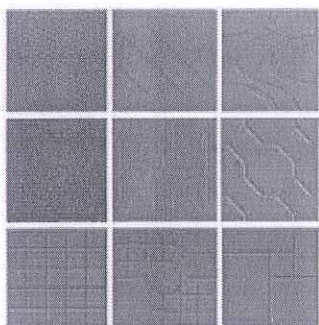
Bài 3 (1 điểm): Bạn Hoàng có 48 viên bi. Hoàng muốn xếp số viên bi vào một số túi sao cho số bi ở các túi đều bằng nhau. Hỏi có bao nhiêu cách xếp, với mỗi cách xếp số bi ở mỗi túi là bao nhiêu, biết số túi lớn hơn 4 và nhỏ hơn 16

Bài 4 (2,5 điểm): Sân nhà bác Mai có dạng hình chữ nhật với chiều dài 10m và chiều rộng 6m

a) Tính diện tích sân nhà bác Mai

b) Bác Mai mua gạch lát nền nhà hình vuông có cạnh 40 cm để lát sàn.

Mỗi viên gạch có giá 65 000 đồng. Hỏi bác Mai mua gạch hết bao nhiêu tiền để lát kín nền sân ?



Bài 5 (0,5 điểm): Cho $A = 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + \dots + 3^{100}$. Tìm x biết $2.A + 3 = 3^{x+1}$

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

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM

MÃ ĐỀ 601

I. Trắc nghiệm: 3 điểm

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

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

II. Tự luận: 7 điểm

Bài	Đáp án	Biểu điểm
Bài 1 (2 điểm)	a) $233 + 248 + 767 - 48 = (233 + 767) + (248 - 48) = 1200$	0,5 đ
	b) $57.34 + 100.43 + 57.66$	0,5 đ
	$= 57.(34 + 66) + 100.43$	
	$= 57.100 + 100.43$	
	$= 100.(57 + 43)$	
	$= 100.100$	0,5 đ
	$= 10\ 000$	
	c) $3^3 \cdot [(5^2 - 3) : 11] - 2^4 + 2024^0.5$	0,5 đ
	$= 27.2 - 16 + 5$	
	$= 43$	
	d) $7.5 - 63 : 3^2$	
	$= 35 - 7$	0,5 đ
	$= 28$	
Bài 2 (2 điểm)	a) $x - 25 = 130$	0,5 đ
	$x = 155$	0,5 đ
	b) $150 - (x + 12) = 3^5 : 3^3$	
	$x = 129$	0,5 đ
	c) $2^{x+1}.5 = 80$	
	$x = 3$	0,5 đ
	d) $x : 8$ và $12 < x < 30$	
	$x = 16$ và $x = 24$	0,5 đ

Bài 3 (1,5 điểm)	Lập luận để suy ra có 3 cách: xếp thành 6 túi hoặc xếp thành 8 túi hoặc xếp thành 12 túi	1 đ
	Tính được số bi mỗi túi là 8 viên hoặc 6 viên hoặc 4 viên	0,5 đ
Bài 4 (2 điểm)	a) Diện tích sân nhà bác Mai là $60 \text{ (m}^2\text{)}$	1 đ
	b) Đổi $40 \text{ cm} = 0,4 \text{ m}$ Diện tích một viên gạch là $0,4 \cdot 0,4 = 0,16 \text{ (m}^2\text{)}$ Số viên gạch cần để lát kín sân là : $60 : 0,16 = 375$ viên gạch Số tiền bác Mai mua gạch là : $65\,000 \cdot 375 = 24\,375\,000$	1đ
Bài 5 (0,5 điểm)	$A = 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + \dots + 3^{100}$	
	Tính được $A = 3^{101} - 3$ Tìm được $x = 100$	0,25đ 0,25đ

**Các cách khác làm đúng vẫn được điểm tối đa*

BGH duyệt



Khúc Thị Mỹ Hạnh

TTCM



Phạm Thị Hải Yến

NTCM



Nguyễn Tuyết Hạnh

Phần II: Tự luận (8 điểm)

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

a) $346 + 548 - 46 + 452$

b) $58.37 + 100.42 + 58.63$

c) $2^3 \cdot 7 - 150 : 5^2$

d) $5^2 \cdot [(3^3 - 1) : 13] - 4^2 + 9876^0 \cdot 7$

Bài 2 (2 điểm): Tìm x:

a) $x - 47 = 120$

b) $165 - (x + 18) = 5^5 : 5^3$

c) $3^{x-2} \cdot 5 = 135$

d) $x : 7$ và $14 < x < 32$

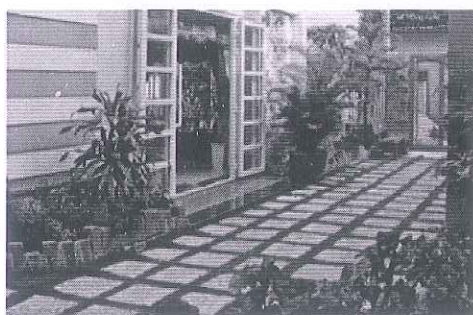
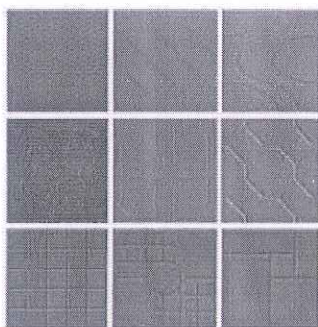
Bài 3 (1,5 điểm): Bạn Hoàng có 60 viên bi. Hoàng muốn xếp số viên bi vào một số túi sao cho số bi ở các túi đều bằng nhau. Hỏi có bao nhiêu cách xếp, với mỗi cách xếp số bi ở mỗi túi là bao nhiêu, biết số túi lớn hơn 5 và nhỏ hơn 17

Bài 4 (2,0 điểm): Sân nhà bác Hoa có dạng hình chữ nhật với chiều dài 12 m và chiều rộng 7m

a) Tính diện tích sân nhà bác Hoa

b) Bác Hoa mua gạch lát nền nhà hình vuông có cạnh 50 cm để lát sàn.

Mỗi viên gạch có giá 75 000 đồng. Hỏi bác Hoa mua gạch hết bao nhiêu tiền để lát kín nền sân ?



Bài 5 (0,5 điểm): Cho $A = 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + \dots + 5^{100}$. Tìm x biết $4A + 5 = 5^{2x+1}$

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

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN TOÁN – KHỐI 6
MÃ ĐỀ 602

I. Trắc nghiệm: 2 điểm

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

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

II. Tự luận: 8 điểm

Bài	Đáp án	Biểu điểm
Bài 1 (2 điểm)	a) a) $346 + 548 - 46 + 452 = (346 - 46) + (548 + 452) = 1300$	0,5 đ
	b) $58.37 + 100.42 + 58.63$ $= 58. (37 + 63) + 100.42$ $= 58.100 + 100.42$ $= 100. (58+42)$ $= 100.100$ $= 10\ 000$	0,5 đ
	c) $2^3.7 - 150 : 5^2$ $= 8.7 - 150 : 25$ $= 56 - 6 = 50$	
	d) $5^2.[(3^3 - 1):13] - 4^2 + 9876^0.7$ $= 25.(26:13) - 16 + 1.7$ $= 50 - 16 + 7$ $= 41$	0,5 đ
Bài 2 (2 điểm)	a) $x - 47 = 120$ $x = 167$	0,5 đ
	b) $165 - (x + 18) = 5^5 : 5^3$ $x + 18 = 165 - 25$ $x = 122$	0,5 đ
	c) $3^{x-2}.5 = 135$ $3^{x-2} = 135 : 5$	0,5 đ

	$3^{x-2} = 27 = 3^3$ $x = 5$ d) $x : 7$ và $14 < x < 32$ $x = 21$ và $x = 28$	0,5 đ
Bài 3 (1,5 điểm)	Lập luận để suy ra có 4 cách: xếp thành 6 túi hoặc xếp thành 10 túi hoặc xếp thành 12 túi hoặc xếp thành 15 túi	1 đ
	Tính được số bi mỗi túi là 10 viên hoặc 6 viên hoặc 5 viên hoặc 4 viên	0,5 đ
Bài 4 (2 điểm)	a) Diện tích sân nhà bác Hoa là : $12.7 = 84 \text{ (m}^2\text{)}$	1 đ
	b) Đổi $50 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$ Diện tích một viên gạch là $0,5 \cdot 0,5 = 0,25 \text{ (m}^2\text{)}$ Số viên gạch cần để lát kín sân nhà bác Hoa là : $84 : 0,25 = 336$ viên gạch Số tiền bác Hoa mua gạch là : $75\,000 \cdot 336 = 25\,200\,000$ đồng	1 đ
Bài 5 (0,5 điểm)	$A = 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + \dots + 5^{100}$ Tính được: $4A = 5^{101} - 5$ Nên $5^{101} = 5^{2x+1}$	0,25 đ
	Tìm được $x = 50$	0,25 đ

**Các cách khác làm đúng vẫn được điểm tối đa*

BGH duyệt



Khúc Thị Mỹ Hạnh

TTCM



Phạm Thị Hải Yến

NTCM



Nguyễn Tuyết Hạnh