

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI OLYMPIC MÔN TOÁN LỚP 3**

**NĂM HỌC 2013 – 2014**

---

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Khoanh tròn đúng mỗi câu ghi 1 điểm**

P. Án	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8
A	X			X				
B		X						
C			X				X	X
D					X	X		

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1: Tìm x (3 điểm)**

a)  $1003 \times 2 < X < 6027 : 3$

$2006 < X < 2009$  (0,75 điểm)

Vì X là số tự nhiên mà số tự nhiên lớn hơn 2006 và nhỏ hơn 2009 là 2007 và 2008 nên X  
2007 hoặc X = 2008 (0,75 điểm)

b)  $48 : X = 4 \times 2$  (0,75 điểm)

$48 : X = 8$  (0,25 điểm)

$X = 48 : 8$  (0,25 điểm)

$X = 6$  (0,25 điểm)

**Bài 2 (2 điểm)**

a.  $4050 + 650 : 5 + 102 \times 5$

=  $4050 + 130 + 510$  (0,5 điểm)

=  $4180 + 510$  (0,25 điểm)

=  $4690$  (0,25 điểm)

b.  $1281 + (345 : 5 - 25) \times 9$

=  $1281 + 44 \times 9$  (0,5 điểm)

=  $1281 + 396$  (0,25 điểm)

=  $1677$  (0,25 điểm)

**Bài 3: 2 điểm.**

Giải

Nếu tăng số bị trừ 96 đơn vị và giảm số trừ 54 đơn vị thì hiệu sẽ tăng: (0,5 điểm)

$$96 + 54 = 150 \text{ (đơn vị) (0,5 điểm)}$$

Vậy hiệu mới là: (0,25 điểm)

$$564 + 150 = 714 \text{ (0,5 điểm)}$$

ĐS: 714. (0,25 điểm)

**Bài 4: 3 điểm.**

Giải

Nếu có thêm 20 viên bi nữa thì hộp thứ hai có: (0,25 điểm)

$$12 \times 3 = 36 \text{ (viên bi) (0,5 điểm)}$$

Thực sự hộp thứ hai có: (0,25 điểm)

$$36 - 20 = 16 \text{ (viên bi) (0,5 điểm)}$$

Hộp thứ hai hơn hộp thứ nhất số viên bi là: (0,25 điểm)

$$16 - 12 = 4 \text{ (viên bi) (0,5 điểm)}$$

ĐS : 4 viên bi. (0,75 điểm)

**Bài 5 (2 điểm)**

a.  $45 \times 5 + 45 \times 4 + 45$

$= 45 \times (5 + 4 + 1)$  (0,5 điểm)

$= 45 \times 10$  (0,25 điểm)

$= 450$  (0,25 điểm)

b.  $24 \times 8 + 30 \times 8 + 46 \times 8 - 500$

$= 8 \times (24 + 30 + 46) - 500$  (0,5 điểm)

$= 8 \times 100 - 500$  (0,25 điểm)

$= 800 - 500 = 300$  (0,25 điểm)