

# ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG ĐẦU NĂM

## MÔN: TOÁN 6

Thời gian: 90 phút ( không kể thời gian giao đề )

**A. TRẮC NGHIỆM: (3.0 điểm).** Viết vào bài thi chỉ một chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1:** 10% của 8dm là:

- A. 10cm                      B. 70cm                      C. 8cm                      D. 0,8cm

**Câu 2:** Phân số nào có thể viết thành phân số thập phân?

- A.  $\frac{12}{25}$                       B.  $\frac{5}{7}$                       C.  $\frac{19}{15}$                       D.  $\frac{1}{30}$

**Câu 3:** Phân số  $\frac{35}{100}$  viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 0,0035                      B. 0,035                      C. 0,35                      D. 3,5

**Câu 4:** Chữ số 2 trong số thập phân 196,724 có giá trị là:

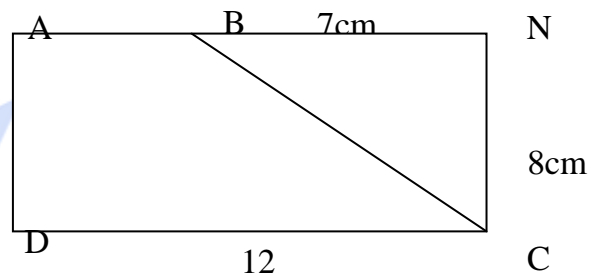
- A.  $\frac{2}{1000}$                       B.  $\frac{2}{100}$                       C.  $\frac{2}{10}$                       D. 2

**Câu 5:** Số dư trong phép chia  $5,29 : 4$  khi thương lấy 2 chữ số ở phần thập phân là:

- A. 1                      B. 0,1                      C. 0,01                      D. 0,02

**Câu 6:** Diện tích hình thang ABCD là:

- A.  $96\text{cm}^2$   
B.  $152\text{cm}^2$   
C.  $68\text{cm}^2$   
D.  $136\text{cm}^2$



## II. TỰ LUẬN (7.0 điểm)

### Bài 1.

1. Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm :

- a)  $15\text{kg } 262\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$                       b)  $23\text{cm}^2 \ 5\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

2. Điền dấu ( $>$ ;  $<$ ;  $=$ ) thích hợp vào chỗ chấm :

- a)  $49,589 \dots 49,59$                       b)  $235,700 \dots 235,7$

### Bài 2.

a) Tính giá trị biểu thức       $8,16 : ( 1,32 + 3,48) - 0,45 : 2$

b) Tính nhanh:                       $14,7 \times 5,5 + 14,7 \times 3,5 + 14,7$

**Bài 3.** Một cửa hàng định giá bán một chiếc cặp là 65000 đồng. Nhân dịp khai giảng năm học mới cửa hàng hạ giá 12%. Hỏi sau khi giảm giá 12%, giá của chiếc cặp đó là bao nhiêu tiền?

**Bài 4.** Một phòng học dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m, chiều cao bằng  $\frac{2}{3}$  chiều rộng. Hỏi phòng học chứa bao nhiêu mét khối không khí, biết rằng thể tích của các đồ vật trong phòng là  $3\text{m}^3$ .

**Bài 5.** Tổng của hai số bằng 47,4. Nếu gấp số thứ nhất lên ba lần và gấp số thứ hai lên 2 lần thì tổng hai số lúc này bằng 129,4. Tìm hai số đó.

**Bài 6:** So sánh  $\frac{2011}{2012} + \frac{2012}{2013} + \frac{2013}{2011}$  với 3

----- **Hết** -----

AMAX

AMAX

# HDC ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG ĐẦU NĂM

## MÔN: TOÁN 6

Thời gian: 90 phút ( không kể thời gian giao đề )

### I.TNKQ(3.0 điểm):*Mỗi câu đúng được tính 0,5 điểm*

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	C	A	C	B	C	C

### II. TỰ LUẬN (7.0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
<b>1</b> (1 đ)	1. a) $15\text{kg } 262\text{g} = 15,126 \text{ kg}$ b) $23\text{cm}^2 \text{ } 5\text{mm}^2 = 23,05\text{cm}^2$	0,25 đ 0,25 đ
	2. a) $49,589 < 49,59$ b) $235,700 = 235,7$	0,25 đ 0,25 đ
<b>2</b> (2 đ)	a) Tính $8,16 : ( 1,32 + 3,48) - 0,45 : 2$ $= 8,16 : 4,8 - 0,45 : 2$ $= 1,7 - 0,225$ $= 1,475$	0,25đ 0,5đ 0,25đ
	b) Tính nhanh. $14,7 \times 5,5 + 14,7 \times 3,5 + 14,7$ $= 14,7 \times 5,5 + 14,7 \times 3,5 + 14,7 \times 1$ $= 14,7 \times ( 5,5 + 3,5 + 1)$ $= 14,7 \times 10$ $= 147$	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
<b>3</b> (1đ)	12% giá của chiếc cặp đó là : $65000 \times 12 : 100 = 7800$ (đồng)	0,5đ
	Sau khi giảm giá 12%, giá của chiếc cặp là: $65000 - 7800 = 57200$ (đồng) Đáp số : 57200đồng	0,5đ
<b>4</b> (1,0đ)	Chiều cao của phòng học là: $6 \times \frac{2}{3} = 4$ (m)	0,25đ
	Thể tích của phòng học đó là : $8 \times 6 \times 4 = 192$ (m <sup>3</sup> )	0,5đ

	Phòng học đó chứa được số mét khối không khí là: $192 - 3 = 189 \text{ (m}^3\text{)}$ Đáp số : $189 \text{ m}^3$	0,25đ
<b>5</b> (0,5đ)	Nếu gấp cả hai số lên 3 lần thì tổng của hai số lúc này là: $47,4 \times 3 = 142,2$ Vì gấp số thứ nhất lên 3 lần và số thứ hai lên 2 lần thì tổng số là 129,4 Nên số thứ hai là: $142,2 - 129,4 = 12,8$ Số thứ nhất là : $47,4 - 12,8 = 34,6$ Đáp số : Số thứ nhất là : 34,6 Số thứ hai là : 12,8	0,25đ 0,25đ
<b>6</b> (0,5đ)	Ta có $\frac{2011}{2012} + \frac{2012}{2013} + \frac{2013}{2011} = \frac{2012-1}{2012} + \frac{2013-1}{2013} + \frac{2011+1+1}{2011}$ $= 1 - \frac{1}{2012} + 1 - \frac{1}{2013} + 1 + \frac{1}{2011} + \frac{1}{2011}$ $= 3 + \left( \frac{1}{2011} - \frac{1}{2012} \right) + \left( \frac{1}{2011} - \frac{1}{2013} \right) > 3$	0,25đ 0,25đ

**L- u ý : Đối với các bài toán có lời văn**

- Câu lời giải sai mà phép tính đúng không cho điểm.
- Phép tính đúng với câu lời giải mà kết quả sai thì cho 0,25 điểm.