

**Trường THCS VÕ TRƯỜNG TOẢN**  
**Tổ : KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  
Tên: .....Lớp: 6A..  
**ĐỀ BÀI:**

**KIỂM TRA HỌC KÌ II**  
**Môn: TOÁN – Lớp 6**  
**Thời gian:** 90 phút (không kể thời gian giao đề)

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN ( 3 điểm)**

**Khoanh tròn chữ cái đặt trước đáp án đúng trong các câu sau:**

**Câu 1.** Góc vuông có số đo bằng

- A.  $45^0$                       B.  $120^0$                       C.  $180^0$                       D.  $90^0$

**Câu 2.** Viết hỗn số  $3\frac{1}{5}$  dưới dạng phân số

- A.  $\frac{4}{5}$                       B.  $\frac{8}{5}$                       C.  $\frac{3}{5}$                       D.  $\frac{16}{5}$

**Câu 3.** Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được:

- A.  $\frac{2}{5}$                       B.  $\frac{5}{2}$                       C.  $\frac{5}{4}$                       D.  $\frac{1}{4}$

**Câu 4.** Số đối của  $\frac{6}{11}$  là

- A.  $\frac{11}{-6}$                       B.  $\frac{-6}{-11}$                       C.  $\frac{-11}{-6}$                       D.  $\frac{6}{-11}$

**Câu 5.** Kết quả làm tròn số 12,345 đến hàng phần chục là

- A. 12,35                      B. 12,34                      C. 12                      D. 12,3

**Câu 6.** Trong các góc dưới đây, góc có số đo lớn nhất là?

- A. Góc tù                      B. Góc nhọn                      C. Góc vuông                      D. Góc bẹt

**II. PHẦN TỰ LUẬN ( 7,0 đ )**

**Câu 7:** ( 2 đ). Thực hiện phép tính.

- a)  $\frac{-5}{4} + \frac{1}{4}$                       b)  $\frac{11}{7} - \frac{-5}{21}$                       c)  $2,51 + 7,49$                       d)  $-4,25 + 5,2.(-2,5)$

**Câu 8 :** ( 1 đ ) Tìm x, biết

- a)  $x + 2,35 = 5,68$                       b)  $x + \frac{1}{4} = \frac{-3}{2}$

**Câu 9 :** ( 1 đ ).Vẽ góc nhọn, góc tù, góc vuông, góc bẹt .

**Câu 10:** ( 0,75 đ ).

Trong một chiếc túi có 5 viên bi màu xanh và 1 viên bi màu vàng. Bạn Nam lấy ngẫu nhiên 1 viên bi. Sự kiện nào sau đây là Sự kiện chắc chắn, có thể, không thể

- A.Lấy được viên bi màu xanh hoặc màu vàng ( .....)  
B.Lấy được viên bi màu xanh. ( .....)  
C.Lấy được viên bi màu đỏ. (.....)

**Câu 11:** ( 1 đ)

Mỗi ngày đi học, bạn Mai được mẹ cho 30 000 đồng. Mai dùng  $\frac{2}{3}$  số tiền đó để mua đồ ăn sáng.

a.Hỏi Mai đã ăn sáng hết bao nhiêu tiền?

b.Mai dành ra  $\frac{4}{5}$  số tiền còn lại sau khi ăn sáng để bỏ ống heo. Sau khi bỏ ống heo, Mai quyết

góp số tiền còn lại vào quỹ hỗ trợ cho các bạn học sinh có hoàn cảnh khó khăn ở trường. Hỏi một tuần số tiền Mai quyết góp là bao nhiêu? (Biết mỗi tuần Mai đi học từ thứ hai đến thứ sáu)

**Câu 12:** ( 1,25 đ ).

a) Vẽ tia Ox, trên tia Ox lấy điểm A và điểm B sao cho OA = 3 cm, OB = 6 cm .

b) Tính độ dài đoạn thẳng AB. Điểm A có là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

**HẾT.**

[illegible]

## ĐÁP ÁN

### I. TRẮC NGHIỆM :

| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D     | D     | D     | A     | A     | D     |

### II. TỰ LUẬN :

**Câu 7 :**

a. 1

b. 38/21

c. 10

d. 17.25

**Câu 8 :**

a.  $x = 5.68 - 2.35 = 3.33$

b.

$$x + \frac{1}{4} = \frac{-3}{2}$$

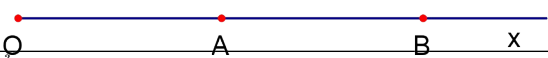
$$x = \frac{-3}{2} - \frac{1}{4} = \frac{-6-1}{4} = \frac{-7}{4}$$

**Câu 9:**

A. Chắc chắn

B. Có thể,

C. Không thể.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Câu 10 :</b> | <p>a. Số tiền Mai đã ăn sáng là: <math>30000 \cdot 2/3 = 20000</math> (ngàn)</p> <p>Số học sinh đạt là: <math>40 \cdot \frac{3}{8} = 15</math> (em)</p> <p>b. Số Mai bỏ heo là là : <math>10000 \cdot 4/5 = 8000</math> (ng)</p> <p>Số tiền Mai quyên góp : <math>2000 \cdot 5 = 10000</math> ( ng) .</p>                                                                               | <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> |
| <b>Câu 11</b>   | <p>a) Vẽ đúng hình</p>  <p>b) Ta có điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên</p> <p><math>OA + AB = OB</math></p> <p><math>AB = OB - OA = 6 - 3 = 3</math> cm</p> <p><math>AB = OA</math> ( = 3 cm)</p> <p>Do điểm A nằm giữa hai điểm O, B và <math>AB = OA</math> nên A là trung điểm của đoạn OB.</p> | <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>02,5</p>             |