|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS COLETTE | **THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC : 2022-2023**  **Môn: TOÁN – Lớp 6**  **Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề) |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)*** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng**.** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1. [NB]** Trong các hình sau, hình nào là hình có tâm đối xứng?

**A.** Hình chữ nhật B. Tam giác đều

**C.** Hình thang cân **D.** Hoa mai có 5 cánh hoa

**Câu 2. [NB]** Trong các phân số sau, phân số bằng với  là:

**A.**  **B.** . **C.**  **D.** .

**Câu 3. [TH]** Kí hiệu S là mặt sấp, N là mặt ngửa. Hai bạn Hạnh và Phúc mỗi bạn tung đồng xu một lần; hãy liệt kê tất các các trường hợp có thể xảy ra:

**A.** SS, NN. **B.** SN, NS.

**C.** SS, SN, NN. **D.** SS, SN, NS, NN

**Câu 4. [TH]** Trong các số sau đây số nào nhỏ hơn ?

**A.** . **B.**  **C.** . **D.** 

**Câu 5**. **[NB]** Quan sát hình vẽ bên dưới và cho biết khẳng định nào là **đúng**?

**A**. Điểm B nằm giữa hai điểm E và F.

A

🞄

B

🞄

D

🞄

C

🞄

E

🞄

F

🞄

**B.** Điểm E nằm giữa hai điểm C và B.

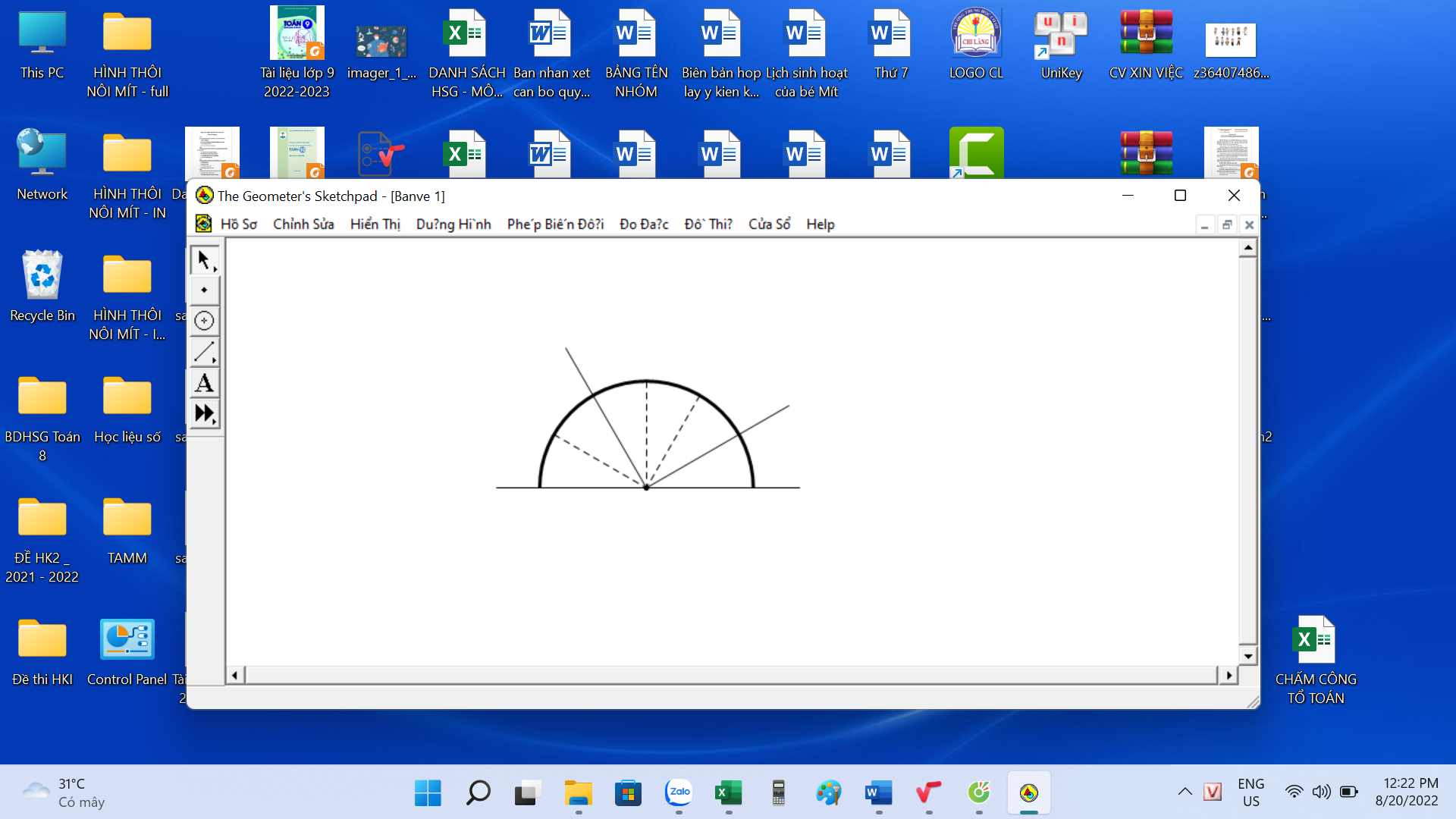
**C.** Ba điểm D, B và A thẳng hàng.

**D.** Ba điểm A, B và E thẳng hàng.

**Câu 6. [NB]** Phân số  viết dưới dạng số thập phân là:

**A**.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7.** **[NB]** Quan sát hình vẽ bên dưới và cho biết khẳng định nào là đúng?









t





O

x

y

z





**A**. .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 8. [TH]** Có bao nhiêu số thập phân x có một chữ số sau dấu phẩy và thỏa mãn:

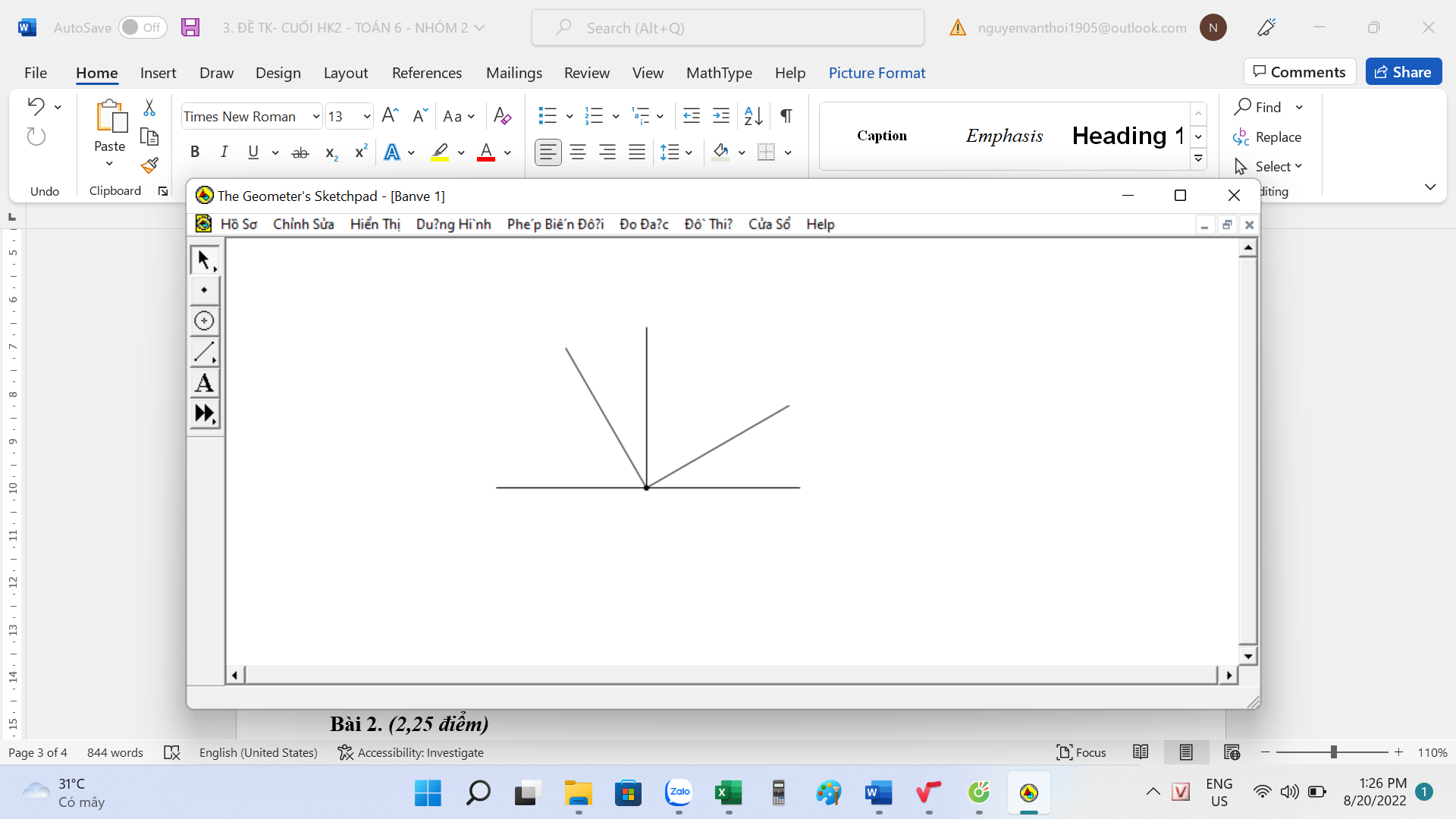
?

**A.** 4 số. **B.** 5 số. **C.** 6 số **D.** 7 số.

**Câu 9. [NB]** Số đối của  là:

**A.**  **B.**  **C. -**2,3 **D.** 2,3

**Câu 10. [NB]** Quan sát hình vẽ bên dưới và cho biết khẳng định nào là **sai**?



O

x

y

m

n

t

**A.** là góc vuông.

**B.**  là góc tù.

**C.** là góc nhọn.

**D.** .

**Câu 11. [TH]** Hộp bút của bạn Xuân có 3 dụng cụ học tập gồm: 1 bút bi, 1 bút chì, 1 thước kẻ. Xuân lấy ra 2 dụng cụ học tập từ hộp bút đó; hỏi trong các sự kiện sau sự kiện nào **chắc chắn xảy ra**?

**A.** Lấy được 2 cây bút.

**B.** Lấy được ít nhất 1 cây bút.

**C.** Lấy được 1 bút bi và 1 thước kẻ.

**D.** Lấy được 1 bút chì và 1 thước kẻ.

**Câu 12. [NB]** Số thập phân -1,23 là biểu diễn dưới dạng số thập phân của phân số:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1:** ***(0,75 điểm)* [VD]** Tính giá trị các biểu thức sau: 

**Bài 2:** ***(0,75 điểm)* [VD]** Tìm x, biết: 

**Bài 3:** ***(1,0 điểm)* [TH]** So sánh 2 phân số **: và **

**Bài 4.** ***(1,0 điểm)*** Vẽ điểm A nằm giữa hai điểm B và C. M là điểm nằm ngoài đường thẳng BC, vẽ tia MA, tia BM, đoạn thẳng MC.

**Bài 5.** ***(2,0 điểm)*** Cho đoạn thẳng AB dài 9cm. Gọi M nằm giữa 2 điểm A và B sao cho AM = 3cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng MB?
2. Vẽ N là trung điểm của MB. Tính độ dài đoạn thẳng NB? Tính độ dài đoạn thẳng NA?

**Bài 6:** **[VD] *(0,5 điểm)***

Một xạ thủ bắn 20 viên đạn vào tấm bia. Điểm số các lần bắn được cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 6 | 8 | 9 | 9 | 8 | 6 | 8 | 8 | 10 |
| 7 | 8 | 8 | 10 | 9 | 10 | 8 | 7 | 8 | 8 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện “Trong mỗi lần bắn xạ thủ bắn được từ 8 điểm trở lên”.

**Bài 7:** **[VDC] *(1,0 điểm)*** Một cửa hàng nhân dịp khai trương khuyến mãi giảm giá 20% toàn bộ sản phẩm. Bạn Mai mua một cái áo và một đôi giày, giá niêm yết của cái áo và đôi giày lần lượt là 360 000 đồng và 480 000 đồng. Vậy bạn Mai phải trả bao nhiêu tiền?

------------- **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC: 2022 - 2023**  **ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM**  **Môn: Toán – Lớp: 6** |

**I.TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đ/án** | A | A | B | D | C | B | A | A | A | C | B | B |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1**  *(0,75đ)* |  |  |
| **2**  *(0,75đ)* |  |  |
| **3**  *(1,0đ)* |  |  |
| **4a**  *(1,0đ)* | Vẽ điểm A nằm giữa hai điểm B và C. M là điểm nằm ngoài đường thẳng BC, vẽ tia MA, tia BM, đoạn thẳng MC. | *0,25 x 4* |
| **5a**  *(2,0đ)* | Vẽ hình đúng  MB = 6cm  NB = 3cm  AN = 6cm | *0,25*  *0,75*  *0,5*  *0,5* |
| **6**  *(0,5đ)* | Số lần bắn xạ thủ bắn được từ 8 điểm trở lên là: 15  Xác suất thực nghiệm của các sự kiện “Trong mỗi lần bắn xạ thủ bắn được từ 9 điểm trở lên” là: | *0,25*  *0,25* |