|  |  |
| --- | --- |
| **TẬP HUẤN KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ**  ĐỀ CHÍNH THỨC      (*Đề gồm có 03 trang*) | **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 có trục đối xứng?

**A.** **B.**

**C.** **D.**

**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 Hòa và Bình 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 lớn 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 A và D.

A

🞄

B

🞄

D

🞄

C

🞄

E

🞄

F

🞄

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

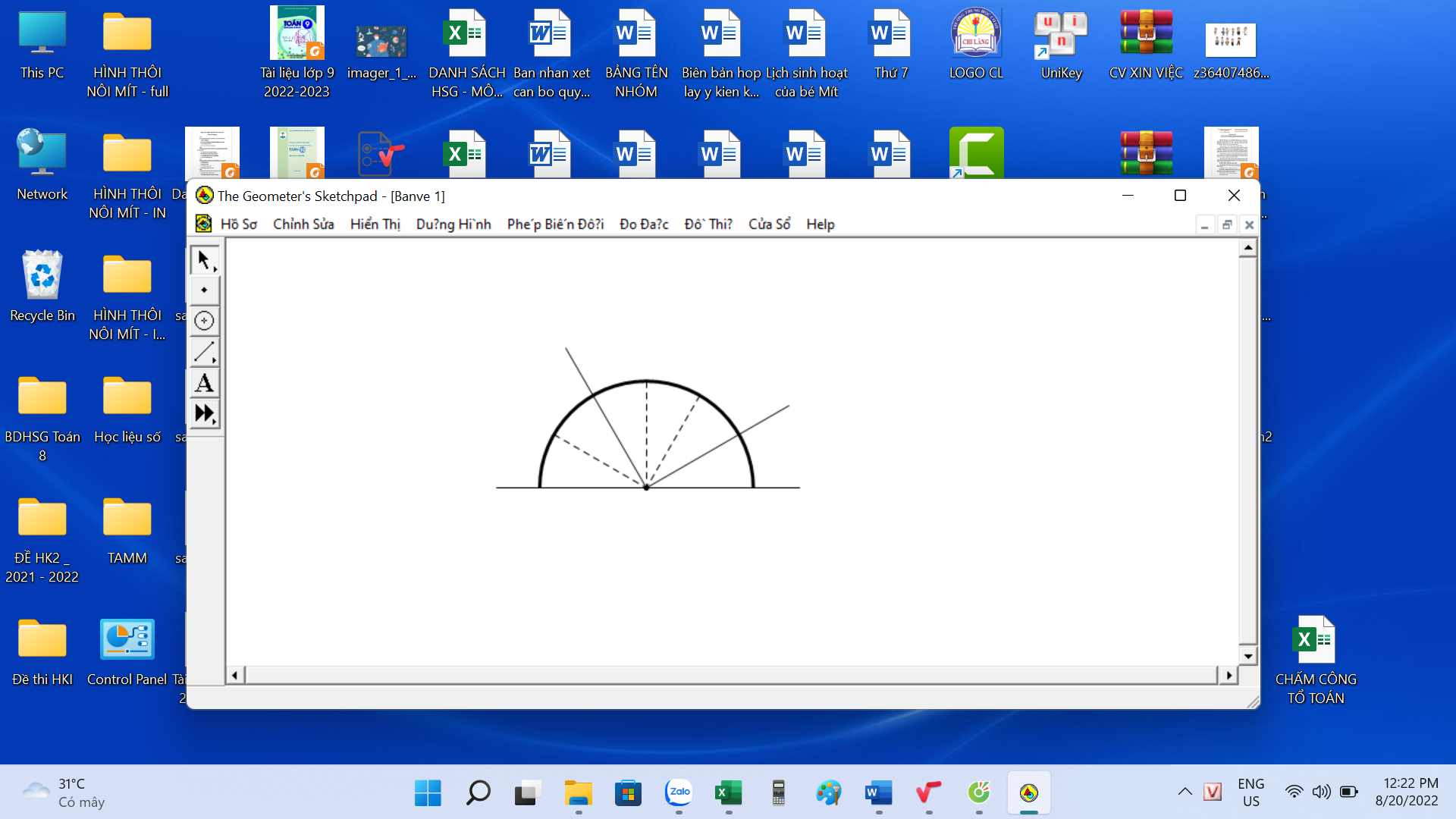
**C.** Ba điểm D, B và E thẳng hàng.

**D.** Ba điểm A, B và C 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 **sai**?









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:

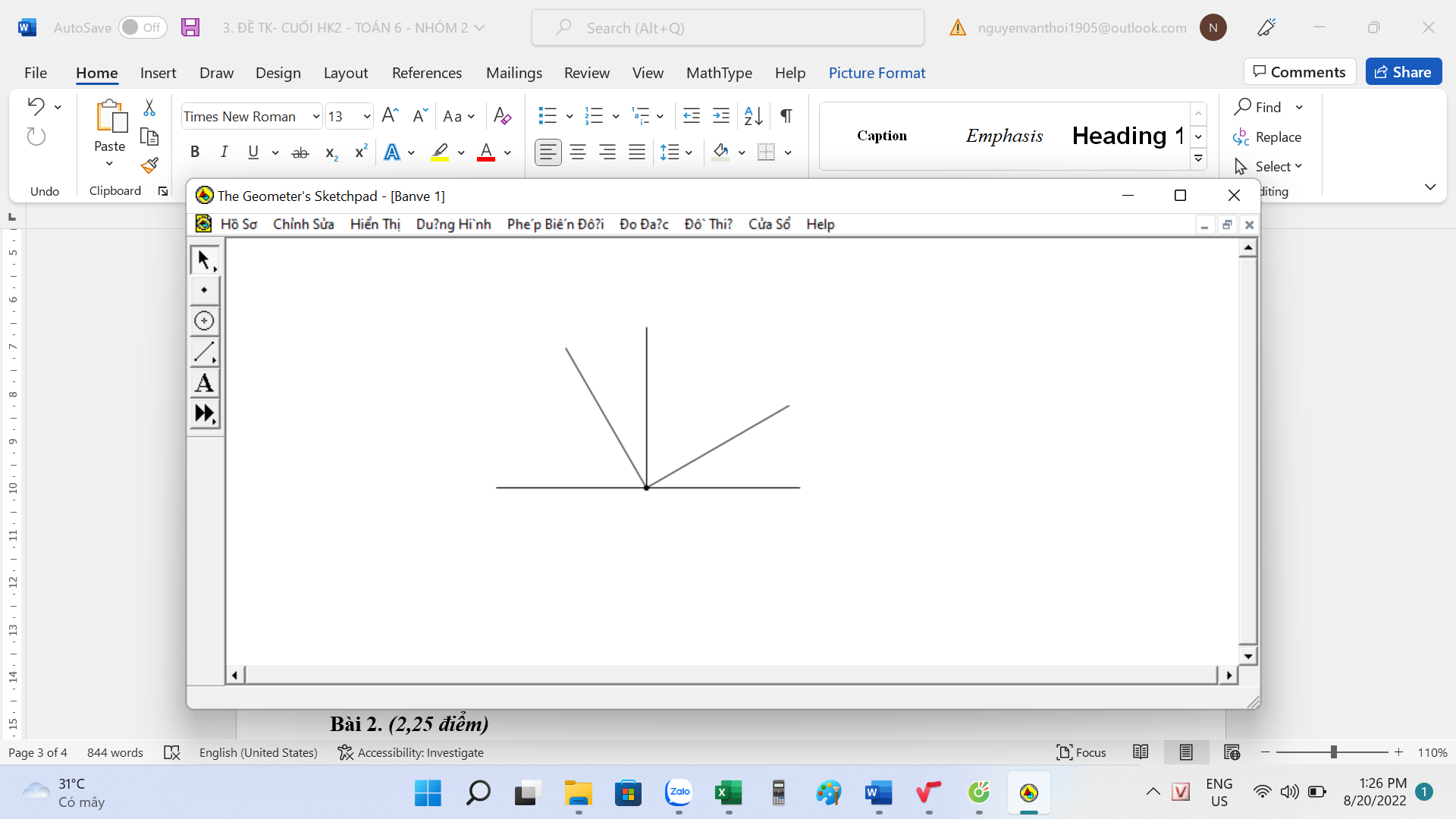
?

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

**Câu 9. [NB]** Số đối của  là:

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

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



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 An có 3 dụng cụ học tập gồm: 1 bút mực, 1 bút chì, 1 thước kẻ. An 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 mực và 1 thước kẻ.

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

**Câu 12. [NB]** Số thập phân 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]** Tính nhanh một cách hợp lí:

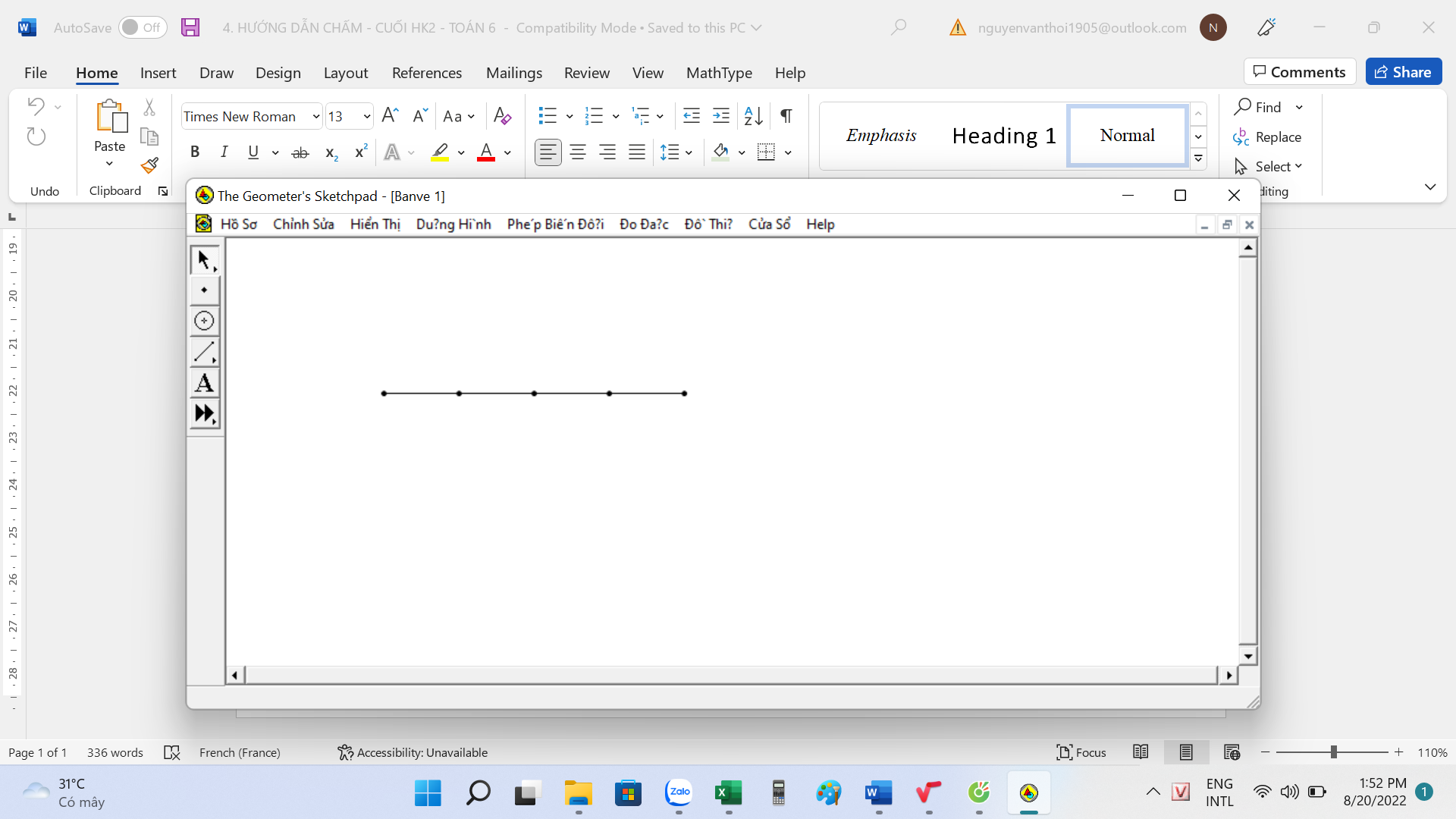


**Bài 3:** ***(1,0 điểm)* [TH]** Tìm tất cả các số nguyên x thỏa mãn: .

**Bài 4.** ***(2,0 điểm)***

Cho các điểm A, B, C, D, E có vị trí như hình vẽ. Biết rằng AC = 2cm, AD = 2cm,

AB = 4cm, DE = 2 cm.



A

B

C

D

E

a) **[NB]** Hãy kể tên 4 đoạn thẳng khác nhau, trong đoạn thẳng đó có một đầu mút là C.

b) **[NB]** Điểm A là trung điểm của những đoạn thẳng nào?

**Bài 5.** ***(1,0 điểm)***

Có 2 tuyến đường nối từ địa điểm du lịch A đến địa điểm du lịch B (tuyến đường (1) và (2)), có 2 tuyến đường nối từ địa điểm du lịch B đến địa điểm du lịch C (tuyến đường (3) và (4)) được mô tả như hình vẽ bên dưới:

**A**

**B**

**C**

(1)

(2)

(3)

(4)

Tuyến đường (1) dài 5km. Tuyến đường (2) dài 6km.

Tuyến đường (3) dài 7km. Tuyến đường (4) dài 9km.

Bạn An đi từ A qua B rồi đến C.

a/ **[TH]** Em hãy liệt kê tất cả các trường hợp chọn tuyến đường có thể xảy ra để bạn An đi từ A qua B rồi đến C.

b/ **[TH]** Em hãy liệt kê tất cả các trường hợp chọn tuyến đường để bạn An đi từ A qua B rồi đến C mà có tổng chiều dài ít hơn 14km.

**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 9 điểm trở lên”.

**Bài 7:** **[VDC] *(1,0 điểm)***

Hai tiệm bánh cùng bán một loại bánh nhưng có 2 chương trình khuyến mãi khác nhau cho khách hàng lựa chọn như sau:

⬩ Tiệm bánh A: Giảm 20% trên giá niêm yết cho tất cả sản phẩm.

⬩ Tiệm bánh B: Từ cái bánh thứ hai, mỗi cái được giảm 25% trên giá niêm yết.

Bạn Chi muốn mua 3 cái bánh thì nên mua ở cửa hàng nào để trả tiền ít hơn, biết giá niêm yết của mỗi cái bánh ở hai cửa hàng bằng nhau là 60.000 đồng/cái?

------------- **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TẬP HUẤN KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ**  **QUẬN 4** | **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** | C | B | D | C | A | D | C | A | D | D | B | B |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1**  *(0,75đ)* |  |  |
|  | *0,25* |
|  | *0,25* |
|  | *0,25* |
| **2**  *(0,75đ)* |  |  |
|  | *0,25* |
|  | *0,25* |
|  | *0,25* |
| **3**  *(1,0đ)* |  |  |
| Quy đồng mẫu số chung ta được:    Quy đồng đúng mỗi phân số được 0,25 điểm | *0,25 x 2* |
| Suy ra x là số nguyên thỏa: | *0,25* |
| Vậy x là các số nguyên: | *0,25* |
| **4a**  *(1,0đ)* | A  B  C  D  E  Kể được mỗi đoạn thẳng sẽ được 1 điểm: CB, CA, CD, CE | *0,25 x 4* |
| **4b**  *(1,0đ)* | A là trung điểm của đoạn thẳng CD | *0,5* |
| A là trung điểm của đoạn thẳng BE | *0,5* |
| **5a**  *(0,5đ)* | Các trường hợp có thể xảy ra để bạn An đi từ A qua B rồi đến C:  (1) – (3); (1) – (4); (2) – (3); (2) – (4)  Liệt kê đúng từ 1 đến 2 trường hợp được: 0,25 điểm.  Liệt kê đúng 4 trường hợp được: 0,5 điểm. | *0,25 x 2* |
| **5b**  *(0,5đ)* | Di theo tuyến đường (1) – (3)  Vì 5km + 7km = 12km < 14 km | *0,25* |
| Di theo tuyến đường (2) – (3)  Vì 6km + 7km = 13km < 14 km | *0,25* |
| **6**  *(0,5đ)* | Số lần bắn xạ thủ bắn được từ 9 điểm trở lên là: 6 | *0,25* |
| Xác suất thực nghiệm của các sự kiện “Trong mỗi lần bắn xạ thủ bắn được từ 9 điểm trở lên” là: | *0,25* |
| **7**  *(1,0đ)* | Giá mỗi cái bánh khi được giảm 20%:  (đồng) | *0,25* |
| Số tiền bạn Chi phải trả khi mua 3 cái bánh ở tiệm A:  (đồng) | *0,25* |
| Giá mỗi cái bánh khi được giảm 25%:  (đồng)  Số tiền bạn Chi phải trả khi mua 3 cái bánh ở tiệm B:  (đồng) | *0,25* |
| Vậy Chi muốn mua 3 cái bánh thì nên mua ở cửa hàng A để trả tiền ít hơn. | *0,25* |