**NHÓM 3**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II TOÁN LỚP 6**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | Phân số  (13 tiết) | Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số | 5  1.25 |  | 1  0.25 | 2  (1,5) |  |  |  |  | 40%  4,0 |
| Các phép tính đối với phân số |  |  |  |  |  | 2  1.0 |  |  |
| **2** | Số thập phân  (12 tiết) | Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm | 1  0.25 |  | 1  0.25 | 1  (1 đ) |  | 2  1.0 |  | 1  1 | 35%  3,5 |
| **3** | Những hình hình học cơ bản  (9 tiết) | Điểm, đường thẳng và tia | 2  0.5 |  |  |  |  |  |  |  | 25%  2,5 |
| Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng | 2  0.5 | 2  1.5 |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | 10  2.5 | 2  1.5 | 2  0.5 | 3  2.5 |  | 4  2.0 |  | 1  1.0 | 22  10,0 |
| **Tỉ lệ %** | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | | 70% | | | | 30% | | | | 100% |

Chú ý: Tổng số tiết 34 tiết

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII, MÔN TOÁN - LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** |  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Phân số** | **Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên âm.  – Nhận biết được khái niệm hai phân số bằng nhau và nhận biết được quy tắc bằng nhau của hai phân số.  – Nêu được hai tính chất cơ bản của phân số.  – Nhận biết được số đối của một phân số.  – Nhận biết được hỗn số dương. | **5** |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  – So sánh được hai phân số cho trước. |  | **3** |  |  |
| **Các phép tính với phân số** | **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).  – Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn **(đơn giản, quen thuộc)** gắn với các phép tính về phân số (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí,...). |  |  | **2** |  |
| **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn **(phức hợp, không quen thuộc)** gắn với các phép tính về phân số. |  |  |  |  |
| 2 | **Số thập phân** | **Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số thập phân âm, số đối của một số thập phân. | **1** |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  – So sánh được hai số thập phân cho trước. |  | **2** |  |  |
| **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).  – Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.  – Tính được tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng.  – Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn **(đơn giản, quen thuộc)** gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm (ví dụ: các bài toán liên quan đến lãi suất tín dụng, liên quan đến thành phần các chất trong Hoá học,...). |  |  | **2** |  |
| **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn **(phức hợp, không quen thuộc)** gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm. |  |  |  | **1** |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | |
| 3 | **Các hình hình học cơ bản** | **Điểm, đường thẳng, tia** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được những quan hệ cơ bản giữa điểm, đường thẳng: điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng; tiên đề về đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.  – Nhận biết được khái niệm hai đường thẳng cắt nhau, song song.  – Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳng hàng.  – Nhận biết được khái niệm điểm nằm giữa hai điểm.  – Nhận biết được khái niệm tia. | **2** |  |  |  |
| **Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng** | **Nhận biết:**  –Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. | **4** |  |  |  |

**I. Trắc nghiệm ( 3 điểm)**

**Câu 1**. NB Cách viết nào sau đây cho ta một phân số?

A. B.  C.  D. 

**Câu 2**. NB Hai phân số  nếu

1. a.d = b.c B. a.c = b.d C. a.b = c.d D. a.d = a.c

**Câu 3. NB** Phân số  bằng phân số nào sau đây (với )?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4**. NB Phân số đối của phân số là

A. B.  C.  D. 

**Câu 5**.NB Trong các số sau, số nào là hỗn số dương?

A. B.  C.  D. 

**Câu 6.TH** Khi đổi hỗn số  ra phân số ta được

A.  B.  C.  D. 

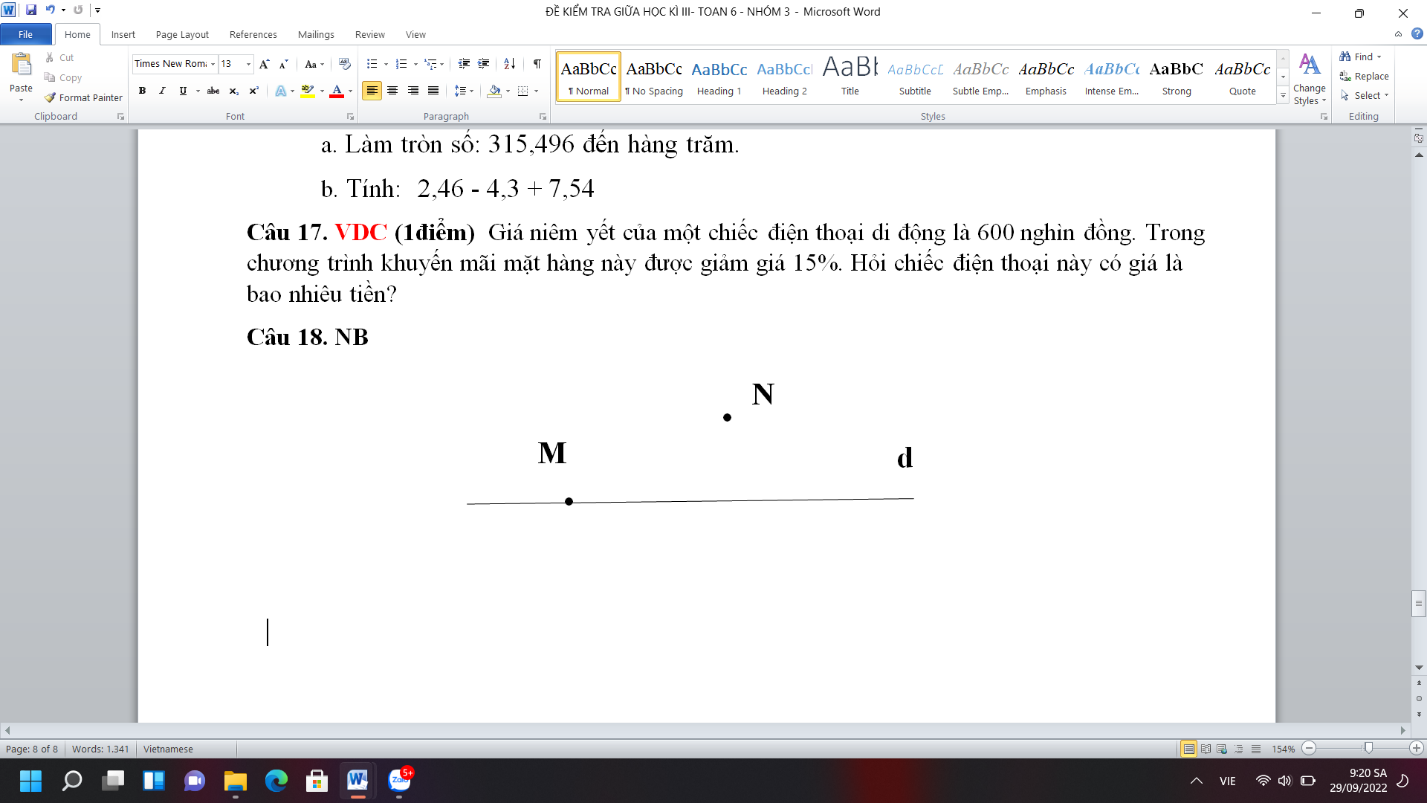
**Câu 7**. NB Trong các số sau, số nào được viết dưới dạng số thập phân âm?

A. -2 B.  C.  D. 

**Câu 8**. **TH** Viết phân số thập phân dưới dạng số thập phân ta được

A. 0,131. B. 0,1331 ` C. 1,31 D. 0,0131

**Câu 9**. NB Dựa vào hình vẽ bên (H1), em hãy cho biết khẳng định nào sau đây là đúng?

A. Điểm M thuộc đường thẳng d, điểm N không thuộc đường thẳng d.

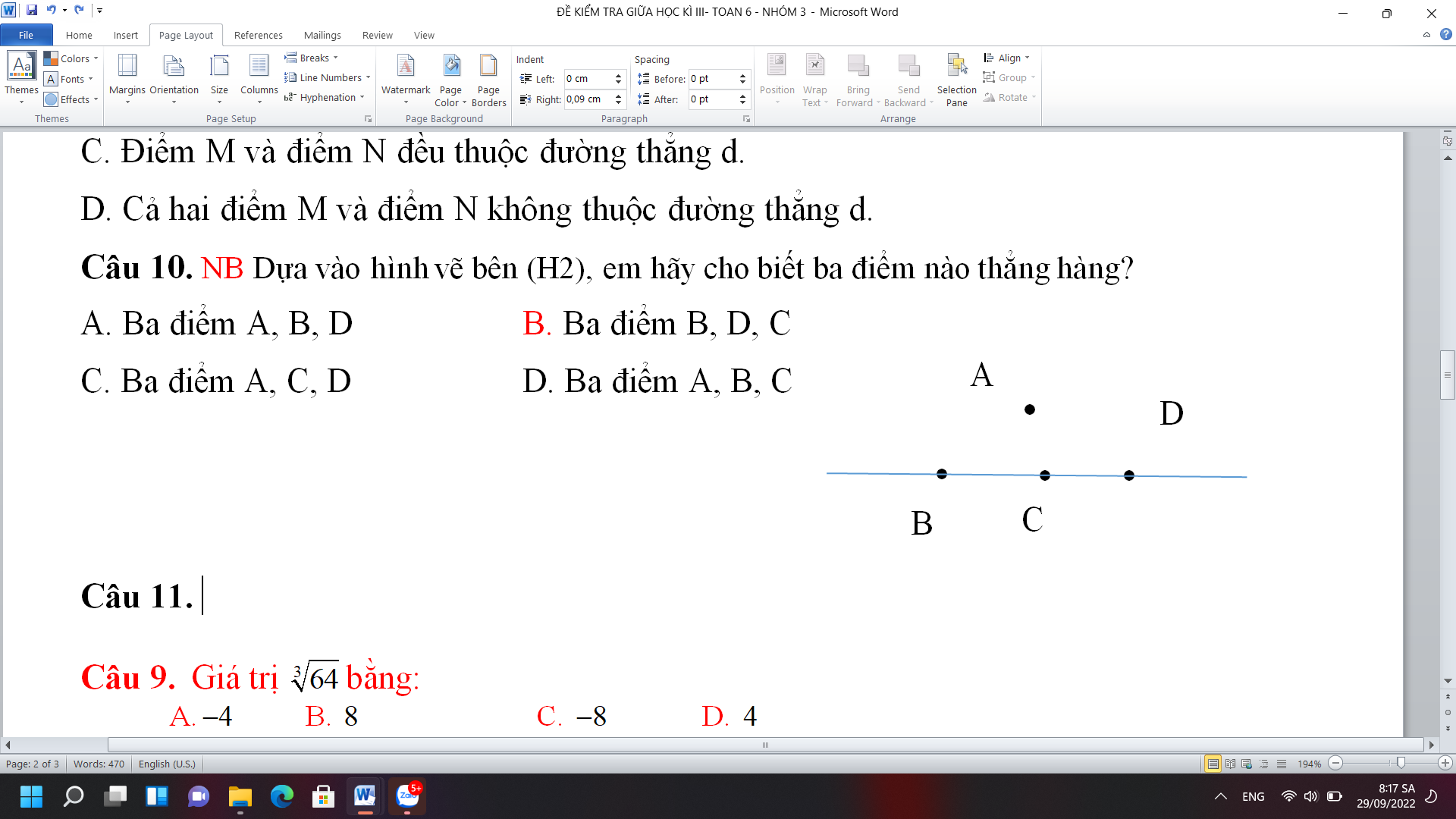
B. Điểm N thuộc đường thẳng d, điểm M không thuộc đường thẳng d.

Hình 1

C. Điểm M và điểm N đều thuộc đường thẳng d.

D. Cả hai điểm M và điểm N không thuộc đường thẳng d.

**Câu 10.** NB Dựa vào hình vẽ bên (H2), em hãy cho biết ba điểm nào thẳng hàng?

A. Ba điểm A, B, D B. Ba điểm B, D, C

A

**.**

C. Ba điểm A, C, D D. Ba điểm A, B, C

**.**

D

B

**.**

**.**

Hình 2

B

C

**Câu 11.** NB Trong các khẳng định sau, khẳng định đúng là

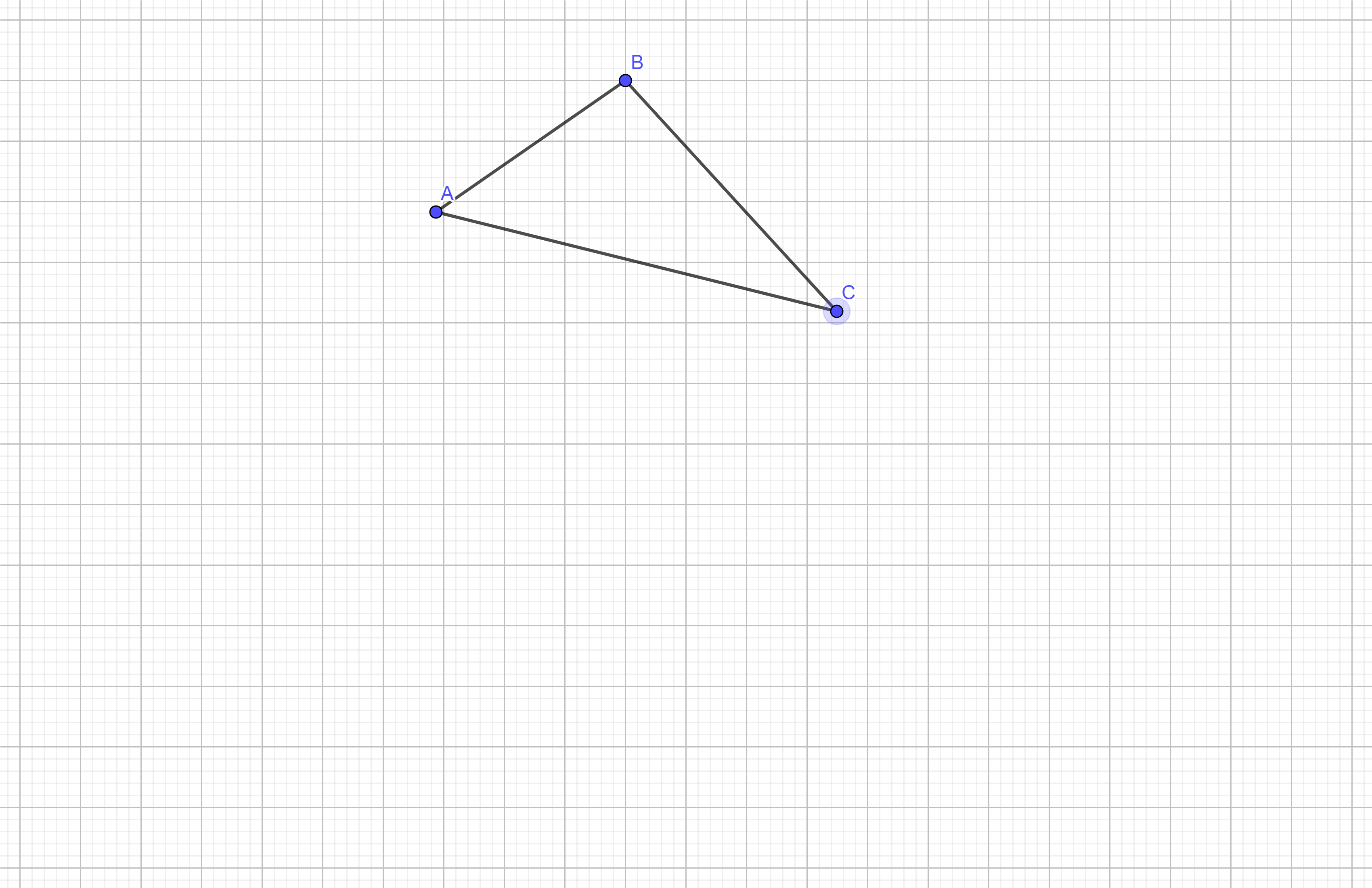
A. Hình gồm hai điểm A, B cho ta đoạn thẳng AB

B. Hình gồm hai điểm A, B và tất cả các điểm nằm giữa A và B cho ta đoạn thẳng AB

C. Hình gồm hai điểm A, B trên đường thẳng d cho ta đoạn thẳng AB

D. Hình gồm hai điểm A, B trên tia On cho ta đoạn thẳng AB

**Câu 12. NB** Dùng thước kẻ kiểm tra khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng. Cho hình vẽ (H3), đoạn thẳng có độ dài nhỏ nhất là

A. AB

B. AC

Hình 3

C. BC

D. Đáp án khác

**II. Tự luận ( 7 điểm)**

**Bài 1: VD** (1,0 điểm) Thực hiện phép tính.



**Bài 2: TH (1,5điểm) So sánh các phân số sau.**

1. và
2. và

**Bài 3: TH** (1điểm) sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần.

3,1546; -8,15; 3,152; -9,24

**Bài 4: VD (1,0 điểm)**

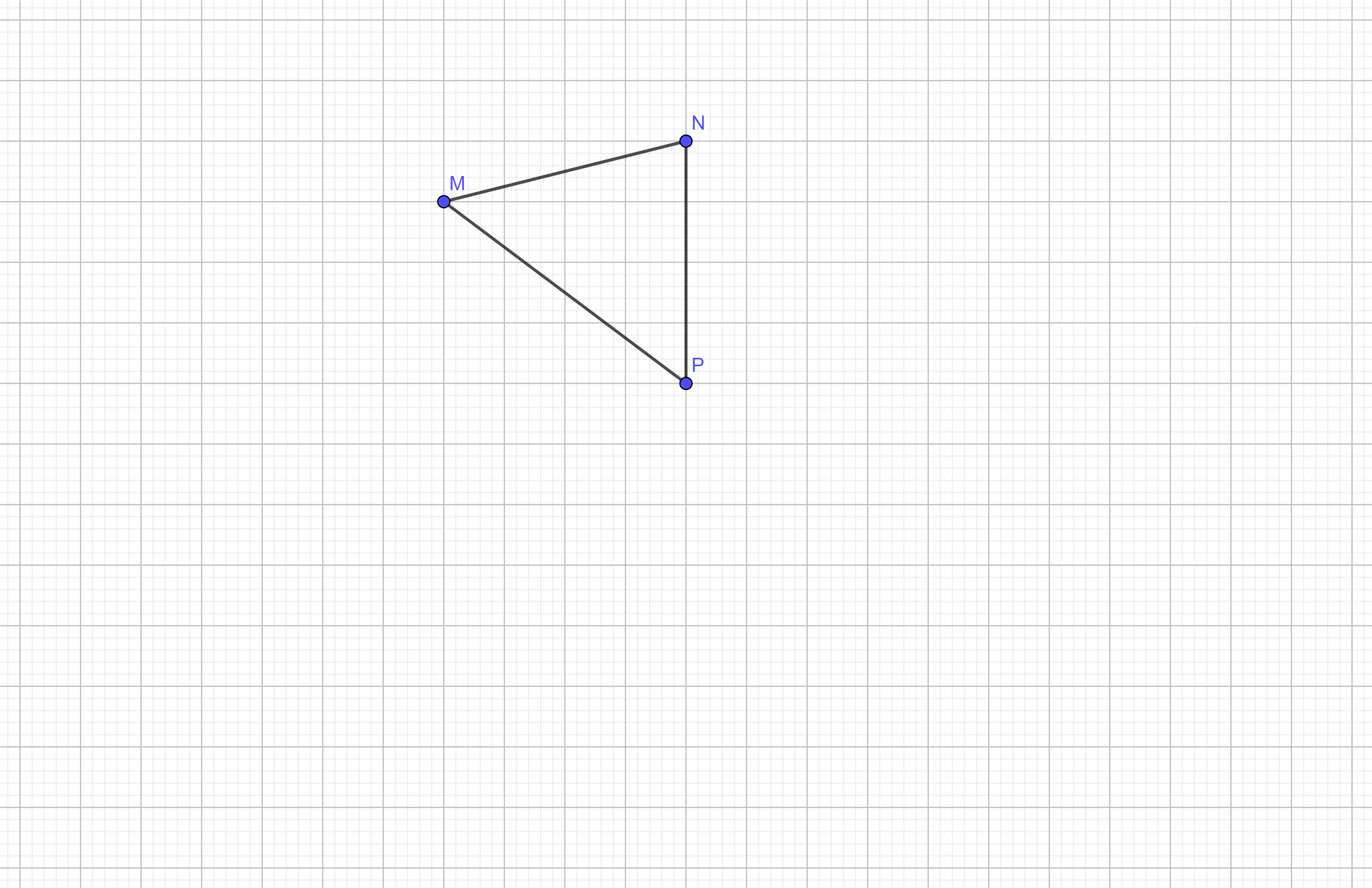
a. Làm tròn số: 315,496 đến hàng phần trăm.

b. Tính: 2,46 - 4,3 + 7,54

**Bài 5: VDC (1điểm)** Giá niêm yết của một chiếc điện thoại di động là 600 nghìn đồng. Trong chương trình khuyến mãi mặt hàng này được giảm giá 15%. Hỏi sau khi giảm giá thì chiếc điện thoại đó có giá là bao nhiêu tiền?

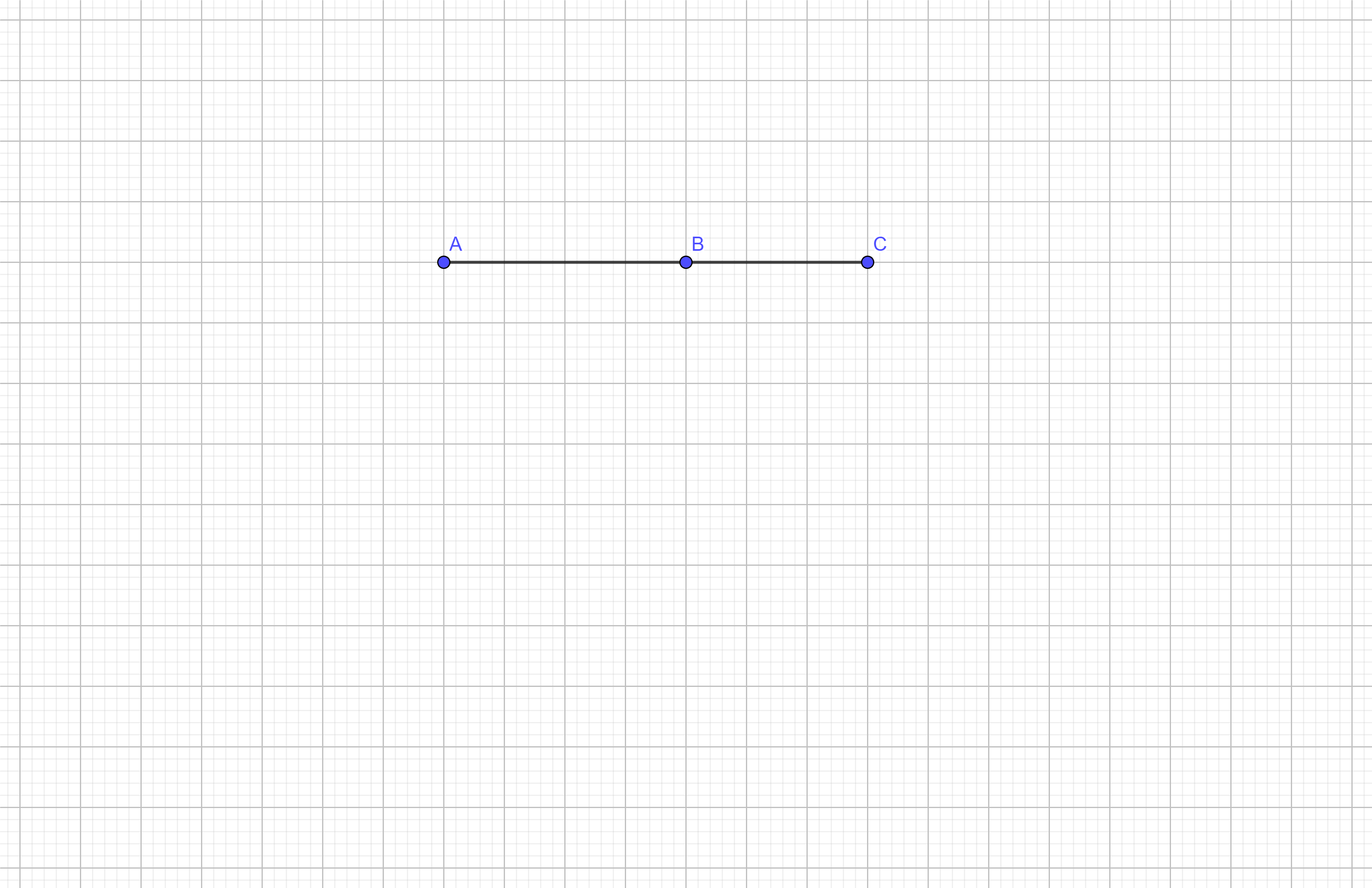
**Bài 6: NB ( 1,5điểm)**

1. Dựa vào hình vẽ bên (H4) kể tên các đoạn thẳng có trong hình.



Hình 4

1. Dựa vào hình vẽ bên (H5) một ô được xem là 1 đơn vị đo. Em hãy cho biết điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?



Hình 5

**V. HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ THANG ĐIỂM**

**A. Trắc nghiệm (3 điểm): Mỗi ý đúng 0,25 điểm.**

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

**B. Tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Bài 1 (1,0 điểm) | a. | 0,5 |
| b. | 0,5 |
| Bài 2 (1,5 điểm) | a. và  Ta có:  Do -5<-3 nên  Vậy: | 0,25  0,25  0,25 |
| 1. và   Ta có: ;  Do 15>8 nên  Vậy: | 0,25  0,25  0,25 |
| Bài 3 (1,0 điểm) | Thứ tự tăng dần của các số là:-9,24; -8,15; 3,1527; 3,1546 | 1,0 |
| Bài 4 (1,0 điểm) | a. Làm tròn số 315,496 đến hàng phần trăm ta được kết quả là 315,5 | 0,5 |
| b. | 0,5 |
| Bài 5 (1,0 điểm) | Số tiền giảm của chiếc điện thoại là  (đồng)  Số tiền chiếc điện thoại sau khi giảm giá là  600000 – 90000 =510 000 (đồng)  Vậy giá tiền chiếc điện thoại sau khi giảm giá là 510 000 (đồng) | 0,5  0,25  0,25 |
| Bài 6 (1,5 điểm) | a. Các đoạn thẳng có trong hình vẽ là MN, NP, PM | Đúng mỗi đoạn 0,25 |
| b.  Điểm B không là trung điểm của đoạn thẳng AC  Vì AB > AC | 0,5  0,25 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/