|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT BẮC TỪ LIÊM**TRƯỜNG TH & THCS TÂY HÀ NỘI****ĐỀ CHÍNH THỨC****Mã đề: 101** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **Năm học 2022 - 2023****MÔN: TOÁN 6**Thời gian làm bài: 90 phútNgày thi: …/…/2023(Đề thi gồm: 02 trang)  |

Họ và tên:………………………………………………………………Lớp:…………………

1. **Phần trắc nghiệm:** (2 điểm) Chọn đáp án đúng và viết vào giấy thi (*Ví dụ: 1.A, 2.B,…*)

**Câu 1.** “Trong hai phân số có cùng mẫu số dương, phân số nào có tử số lớn hơn thì…”

Từ hoặc cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm là:

**A.** lớn hơn.  **B.** không so sánh được. **C.** nhỏ hơn. **D**. bằng nhau.

**Câu 2.** Giá trị nguyên của  thỏa mãn  là:

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

**Câu 3.**  của 120 có giá trị là:

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

**Câu 4.** Cho hình vẽ dưới đây, phát biểu nào sau đây là **sai**?



1. Điểm *B* không nằm giữa hai điểm *A* và *C*.**B**. Ba điểm *A, B, C* không thẳng hàng.

**C.** Điểm *C* không thuộc đường thẳng *d*. **D.** Tất cả các đáp án đều sai.

**Câu 5.** “Hình gồm điểm *A* và một phần đường thẳng bị chia ra bởi *A* được gọi là …”

Từ hoặc cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm là:

**A.** một tia gốc *A.* **B.** điểm *A*. **C.** một đường thẳng. **D.** một đoạn thẳng.

**Câu 6.** Hai đường thẳng song song có bao nhiêu điểm chung?

**A.** Vô số điểm. **B.** Duy nhất một điểm.

**C.** Không có điểm nào. **D.** Có hai điểm.

**Câu 7.** Giá trị của *n* thỏa mãn  là:

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

**Câu 8.** Rút gọn phân số  đến tối giản ta được kết quả là:

**A.** .  **B.** . **C.** . **D.** 1.

1. **Phần tự luận** (8 điểm)

**Bài 1.** (*2 điểm*) Thực hiện phép tính *(tính hợp lý nếu có thể)*.

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 2.** (*2 điểm*) Tìm , biết:

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 3.** **(***1,5 điểm*)Phòng Kinh doanh của một công ty đạt doanh thu 120 triệu đồng một ngày. Biết rằng phòng Kinh doanh có ba nhóm, doanh thu của nhóm I chiếm  tổng doanh thu của phòng, doanh thu của nhóm II bằng  doanh thu của nhóm I.

1. Tính doanh thu của từng nhóm I, II, III.
2. Xếp hạng thứ tự doanh thu của các nhóm từ cao đến thấp. Từ đó chỉ ra nhóm có doanh thu cao nhất ở phòng Kinh doanh.

**Bài 4.** (*2 điểm*) Cho đường thẳng *d* và điểm *O* nằm trên *d*. Trên đường thẳng *d*, lấy hai điểm *A* và *B* sao cho *OA* = 6cm, *OB* = 3cm và điểm *B* thuộc đoạn *OA*.

1. Kể tên hai tia đối nhau gốc *B*.

Điểm *O* có thuộc tia *BA* không? Điểm *O* có thuộc tia *AB* không?

1. Tính độ dài đoạn thẳng *AB*.

Điểm *B* có là trung điểm của đoạn thẳng *OA* không? Vì sao?

**Bài 5.** (*0,5 điểm*). Cho  và . Tính 

**------------HẾT------------**

(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

*Thí sinh không được sử dụng máy tính cầm tay.*

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII MÔN TOÁN** [**LỚP 6**](https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-6) **– ĐỀ 101**

1. **Trắc nghiệm** (2 điểm): Mỗi câu trả lời đúng thí sinh có 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1A | 2D | 3C | 4D | 5A | 6C | 7B | 8B |

1. **Tự luận** (8 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 1(2 điểm) | 1.
 | 0,5 |
|  |  | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
| Câu 2(2 điểm) |  | 0,250,25 |
| **Thiếu một giá trị của**  **trừ 0,25 điểm** | 0,25/0,25 |
|  | 0,250,25 |
|  | 1.

|  |  |
| --- | --- |
| TH1:  | TH2: |

**Thiếu một giá trị của**  **trừ 0,25 điểm** | 0,250,25 |
| Câu 3(1,5 điểm) | 1. Doanh thu của nhóm 1 là: (triệu)

Doanh thu của nhóm 2 là: (triệu)Doanh thu của nhóm 3 là: (triệu)1. Doanh thu của các nhóm lần lượt được sắp xếp như sau:

Nhóm 1 > Nhóm 3 > Nhóm 2Nhóm có doanh thu cao nhất là nhóm 1.  | 0,250,250,250,250,5 |
| Câu 4(2 điểm) | Hình vẽ: Bài làm không có hình không chấm điểm | 0,5 |
| a) Hai tia đối nhau gốc B là BA và BO.Điểm O không nằm trên tia BA, điểm O nằm trên tia AB.b) Do B nằm giữa O và AOA = OB + BAAB = OA – OB = 6 – 3 = 3cmNên OB = AB = 3cm, B nằm giữa O và ASuy ra B là trung điểm của OA**Thí sinh không chứng minh A nằm giữa O và B không có điểm** | 0,250,50,250,250,25 |
| Câu 5(0,5 điểm) | Lấy (2) – (1), ta được: | 0,250,25 |

**Thí sinh làm đúng và giải thích hợp lý giám khảo cho điểm tối đa.**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT BẮC TỪ LIÊMShape  Description automatically generated with medium confidence**TRƯỜNG TH & THCS TÂY HÀ NỘI****ĐỀ CHÍNH THỨC****Mã đề: 102** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **Năm học 2022 - 2023****MÔN: TOÁN 6**Thời gian làm bài: 90 phútNgày thi: …/…/2023(Đề thi gồm: 02 trang)  |

Họ và tên:………………………………………………………………Lớp:…………………

**I. Phần trắc nghiệm:** (2 điểm) Chọn đáp án đúng và viết vào giấy thi (*Ví dụ: 1.A, 2.B,…*)

**Câu 1.** “Nếu nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng một … thì ta được một phân số bằng phân số đã cho”. Từ hoặc cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm là:

**A.** ước chung lớn nhất. **B.** số nguyên khác 0.

**C.** số giống nhau. **D.** bội chung nhỏ nhất.

**Câu 2.** Giá trị nguyên của  thỏa mãn  là:

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

**Câu 3.**  của  có giá trị là:

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

**Câu 4.** Cho hình vẽ dưới đây, phát biểu nào sau đây là đúng?



**A.** Điểm *B* nằm giữa hai điểm *A* và *C*. **B**. Điểm *C* nằm trên đường thẳng *d*.

**C.** Điểm *C* không thuộc đường thẳng *d*. **D.** Tất cả các đáp án đều sai.

**Câu 5.** “Hình gồm điểm *A* và một phần đường thẳng bị chia ra bởi *A* được gọi là .…”

Từ hoặc cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm là:

**A.** một tia gốc *A.* **B.** điểm *A*. **C.** một đường thẳng. **D.** một đoạn thẳng.

**Câu 6.** Hai đường thẳng cắt nhau có bao nhiêu điểm chung?

**A.** Vô số điểm. **B.** Duy nhất một điểm. **C.** Không có điểm nào. **D.** Có hai điểm.

**Câu 7.** Giá trị của *n* thỏa mãn  là:

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

**Câu 8.** Rút gọn phân số  đến tối giản ta được kết quả là:

**A.** .  **B.** . **C.** . **D.** 1.

**II. Phần tự luận** (8 điểm)

**Bài 1.** (*2 điểm*). Thực hiện phép tính *(tính hợp lý nếu có thể).*

1. . c) .

b) . d) .

**Bài 2.** (*2 điểm*). Tìm , biết:

a) . c) .

b) . d) .

**Bài 3.** **(***1,5 điểm*).Ba cửa hàng có tổng doanh thu là 360 triệu đồng trong quý IV năm 2022. Doanh thu của cửa hàng thứ nhất chiếm  tổng doanh thu. Doanh thu của cửa hàng thứ hai gấp  lần doanh thu của cửa hàng thứ nhất.

1. Tính doanh thu của cửa hàng thứ nhất, thứ hai và thứ ba.
2. Xếp hạng thứ tự doanh thu của từng cửa hàng từ cao tới thấp. Từ đó chỉ rõ cửa hàng nào có doanh thu cao nhất ở quý IV.

**Bài 4.** (*2 điểm*). Cho đường thẳng  và điểm *O* nằm trên đường thẳng . Lấy hai điểm *M* và *N* trên đường thẳng  sao cho *OM* = 8 cm, *ON* = 4 cm sao cho điểm *N* thuộcđoạn thẳng *OM.*

1. Kể tên hai tia đối nhau gốc *N*.

Điểm *O* có thuộc tia *MN* không? Điểm *O* có thuộc tia *NM* không?

1. Tính độ dài đoạn thẳng *MN*.

Điểm *N* có phải là trung điểm của đoạn *OM* không? Vì sao?

**Bài 5.** (*0,5 điểm*). Cho  và . Tính 

**------------HẾT------------**

(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

*Thí sinh không được sử dụng máy tính cầm tay.*

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII MÔN TOÁN** [**LỚP 6**](https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-6)**-ĐỀ 102**

**I. Trắc nghiệm** (2 điểm): Mỗi câu trả lời đúng thí sinh có 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1B | 2C | 3A | 4C | 5A | 6B | 7C | 8B |

**II. Tự luận** (8 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 1(2 điểm) | 1.
 | 0,5 |
|  | 1.
 | 0,250,25 |
| 1.
 | 0,250,25 |
| 1.
 | 0,250,25 |
| Câu 2(2 điểm) | 1.
 | 0,250,25 |
| 1.

**Thiếu một giá trị của**  **trừ 0,25 điểm** | 0,5 |
| 1.
 | 0,250,25 |
|  | 1.

TH1: TH2: **Thiếu một giá trị của**  **trừ 0,25 điểm** | 0,250,25 |
| Câu 3(1,5 điểm) | 1. Doanh thu của cửa hàng thứ nhất là: (triệu đồng)

Doanh thu của cửa hàng thứ hai là: (triệu đồng)Doanh thu của cửa hàng thứ ba là: (triệu đồng)1. Doanh thu của các nhóm lần lượt được sắp xếp như sau:

Nhóm 2 > Nhóm 3 > Nhóm 1Nhóm có doanh thu cao nhất là nhóm 2.  | 0,250,250,250,25 0,5 |
| Câu 4(2 điểm) | Hình vẽ: MNBài làm không có hình không chấm điểm | 0,5 |
| a) Hai tia đối nhau gốc N là NO và NM.Điểm O không nằm trên tia NM, điểm O nằm trên tia MN.b) Do N nằm giữa O và MOM = ON + NM* NM = OM – ON = 6 – 3 = 3cm

Nên ON = NM = 3cm, N nằm giữa O và MSuy ra N là trung điểm của OM**Thí sinh không chứng minh N nằm giữa O và M không có điểm** | 0,250,50,250,250,25 |
| Câu 5(0,5 điểm) | Lấy (2) – (1), ta được: | 0,250,25 |

**Thí sinh làm đúng và giải thích hợp lý giám khảo cho điểm tối đa.**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao | Số câu, điểm |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| Chủ đề 1: Phân số bằng nhau, so sánh phân số | 1 |  | 2  |  | 8  |  |  | B5 | 1.25 đ |
| Chủ đề 2: Các phép toán về phân số |  | B1a | 7 | B1bB2a |  | B1c,dB2b,c.d |  | 4.25 đ |
| Chủ đề 3: Hai bài toán về phân số | 3 |  |  |  |  | B3a |  | B3b | 1.75 đ |
| Chủ đề 4: Các hình học cơ bản |  | B4a | 5, 6 |  | 4 | B4b |  |  | 2.75 đ |
| Tổng số câu | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 7 | 0 | 2 | 21 |
| Tỉ lệ | 19% | 29% | 43% | 9% | 100% |