|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ………….**  (Đề gồm 2 trang) | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  Năm học 2021 - 2022  Môn: TOÁN LỚP 6  Thời gian làm bài: 90 phút  **-------------------** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** (2 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1:** Trong các cách viết sau, cách nào cho ta phân số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2:** Phân số nào sau đây **không** tối giản?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3:**Phân số nào dưới đây bằng với phân số .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 4:** Phân số nào sau đây là số đối của phân số  ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5:** Biết  của quả cam nặng 120 gam. Hỏi quả cam đó nặng bao nhiêu gam?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 150 | B. 200 | C. 72 | D. 300 |

**Câu 6:** Cho hình vẽ sau. Hãy chọn đáp án **sai**.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.** Điểm Q không thuộc các đường thẳng b, c, và a  **B.** Điểm N nằm trên các đường thẳng b và c  **C.** Điểm P không nằm trên các đường thẳng c và a  **D.** Điểm M nằm trên các đường thẳng a và b |

**Câu 7:** Trong hình vẽ dưới đây, điểm nào nằm giữa hai điểm  và ?

Chart, line chart

Description automatically generated

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Điểm A | B. Điểm C | C. Điểm E | D. Điểm D |

**Câu 8:** Ba điểm gọi là thẳng hàng khi nào?

**A.** Khi chúng tạo thành một tam giác.

**B.** Khi chúng cùng thuộc một đường thẳng.

**C.** Khi chúng không cùng thuộc một đường thẳng.

**D.** Khi có 2 trong ba điểm thuộc một đường thẳng.

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**  **(8,0 điểm)**

**Câu 9: (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Câu 10: (2 điểm)** Tìm số nguyên , biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) |  |

**Câu 11: (1,5 điểm)** Lớp 6A có 45 học sinh, số học sinh đạt học lực Tốt bằng số học sinh cả lớp, số học sinh đạt loại Khá bằng  số học sinh đạt loại Tốt, còn lại là số học sinh xếp loại Đạt. Tính số học sinh xếp loại Tốt, Khá, Đạt của lớp 6A?

**Câu 12: (2,5 điểm)** Trên tia Ax lấy điểm B sao cho đoạn thẳng AB dài 5 cm, lấy điểm C nằm giữa hai điểm A và B sao cho BC = 3cm.

1. Trên hình có bao nhiêu đoạn thẳng, kể tên các đoạn thẳng đó.
2. Tính độ dài đoạn thẳng AC.
3. Trên tia đối của tia BA lấy điểm D sao cho BD = 2cm. So sánh AB và CD.

**Câu 13: (0,5 điểm)** So sánh  với 

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS VÂN HỒ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  NĂM HỌC 2021 - 2022  Môn: Toán - Lớp 6  Hướng dẫn chấm gồm: 02 trang |

**Phần I: Trắc nghiệm** (2 điểm).

Mỗi đáp án chọn đúng cho 0,25 điểm

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

**Phần II: Tự luận** (8 điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **9**  **(1,5đ)** | **a** |  | 0,25  0,25 |
| **b** |  | 0,25  0,25 |
| **c** |  | 0,25  0,25 |
| **10**  **(2đ)** | **a** |  | 0,5  0,5 |
| **b** |  | 0,5  0,25  0,25 |
| **11**  **(1,5đ)** |  | Số học sinh đạt học lực Tốt là:  45. = 15 (học sinh)  Số học sinh đạt loại Khá là:  15.  = 21 (học sinh)  Số học sinh xếp loại Đạt là:  45 – (15 + 21) = 9 (học sinh) | 0,5  0, 5  0, 5 |
| **12** | **a** | Trên hình có 3 đoạn thẳng: AB, AC, CB. | hình câu a  0,5  0,75 |
| **b** | Tính độ dài đoạn thẳng AC:  Vì điểm C nằm giữa hai điểm A và B nên ta có:  AC + CB = AB  AC = AB - CB  AC = 5 - 3  AC = 2 (cm) | 0,25  0,25  0,25 |
| **c** | Trên tia đối của tia BA lấy điểm D sao cho BD = 2cm.  So sánh AB và CD.  Vì điểm B nằm giữa hai điểm C và D nên ta có:  CB + BD = CD  3 + 2 = CD  => CD = 5 (cm)  Mà AB = 5 cm nên AB = CD | 0,25  0,25 |
| **13** |  | So sánh  với      => A < B | 0,25  0,25 |

Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**NĂM HỌC 2021 – 2022**

**Môn Toán - Lớp 6**

Thời gian làm bài: 90 phút.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mứcđộ**  **Mạch**  **Kiến thức** | **Mức 1**  **(Nhận biết)** | | **Mức 2:**  **(Thông hiểu)** | | **Mức 3**  **(Vận dụng)** | | | | **Cộng** |
| **thấp** | | **cao** | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Chủ đề 1.**  **Phân số. Các phép toán về phân số.** | - Nhận biết được phân số, phân số tối giản.  - Làm được các phép tính với phân số. | | - Thực hiện các phép tính với phân số, tìm x.  . | | - Sử dụng các tính chất của phép cộng, nhân phân số để tính hợp lí.  - Psố bằng nhau. | |  | |  |
| Số câu | **4 (C1,2,3,4)** |  |  | **1 (C10a)** **2 (C9a,b** |  | **2(C9c, 10b)** |  |  | **9** |
| **Số điểm** | **1** |  |  | **2** |  | **1,5** |  |  | **4,,5** |
| **Chủ đề 2:**  **Hai bài toán về phân số.** |  | | - Tìm một số biết giá trị phân số của số đó. | | - Tìm giá trịi phân số của một số cho trước. | | So sánh phân số | |  |
| **Số câu** |  |  | **1(C5)** |  |  | **1(C11)** |  | **1 (C13)** | **3** |
| **Số điểm** |  |  | **0,25** |  |  | **1,5** |  | **0,5** | **2,25** |
| **Chủ đề 3.**  **Những hình hình học cơ bản: Điểm, đường, tia, đoạn thẳng.** | - Quan hệ điểm thuộc, không thuộc đường thẳng.  - Đường thẳng đị qua 2 điểm phân biệt.  - Ba điểm thẳng hàng | | - Vẽ hình theo yêu cầu.  - Đếm đoạn thẳng. | | - Vận dụng tính độ dài đoạn thẳng để so sánh hai đoạn thẳng. | |  | |  |
| **Số câu** | **3 (C6,7, 8)** | **1 (C12a)** |  |  |  | **2 (C12b,c** |  |  | **6** |
| **Số điểm** | **0,75** | **1,25** |  |  |  | **1,25** |  |  | **3,25** |
| **Tổng số câu** | 7 | 1 | 1 | 3 |  | 5 |  | 1 | **18** |
| **Tổng số điểm** | 3 | | 2,25 | | 4,75 | | | | **10** |
| **Tỉ lệ %** | 30% | | 22,5% | | 47,5% | | | | **100%** |

Thống nhất Cấu trúc đề giữa kì II – Toán 6

I/ - Trắc nghiệm: 2 điểm – 8 câu (5 số - 3 hình)

II/ - Tự luận: 8 điểm

Bài 1: (1,5 điểm) Tính:

a) Tính cộng trừ phân số

b) Tính hợp lí (sd t/c giao hoán, kết hợp của phép cộng, phép nhân)

c) Tính hợp lí (sd t/c phân phối)

Bài 2: (2 điểm) Tìm x:

a) Tìm thành phần trong phép tính cộng, trừ phân số (có hỗn số)

b) Tìm x trong 2 phân số bằng nhau.

Bài 3: (1,5 điểm) Bài toán về phân số

Bài 4: (2,5 điểm) Bài Hình:

1. Vẽ hình theo yêu cầu
2. Đếm số đường thẳng, tia, đoạn
3. Tính độ dài đoạn thẳng.

Bài 5: (0,5 điểm) Nâng cao