|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THÁI SƠN** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II** **NĂM HỌC 2021-2022****Môn : TOÁN 6** **- Thời gian : 90 phút** **Ngày kiểm tra:**  **09/ 5 / 2022** |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3 điểm) Viết chữ cái trước câu trả lời đúng vào bài làm.**

**Câu 1**. Cách viết nào **không phải** là phân số?

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

**Câu 2**. Số đối của phân số  là:

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

**Câu 3**.Trong các cặp phân số sau, cặp phân số bằng nhau là:

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

**Câu 4:** Số nghịch đảo của  là:

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

**Câu 5**: Phân số nào sau đây là tối giản:

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

**Câu 6:** Số lớn nhất trong các số 8,09; 7,99; 8,89; 8,9 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 8,09 | **B.** 7,99 | **C.** 8,89 | **D.** 8,9 |

**Câu 7:** Kết quả tính: 13,57.5,5 + 13,57.3,5 + 13,57 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 135,7 | **B.** 13,57 | **C.** 1357 | **D.** 1,357 |

**Câu 8:** Cho biết: 18,987 = 18 + 0,9 + … + 0,007. Số thích hợp để điền vào chỗ chấm là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 8 | **B.** 0,8 | **C.** 0,08 | **D.** 0,008 |

**Câu 9:** Số thập phân thích hợp điền vào chỗ chấm 18,1 < …< 18,20 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 18 | **B.** 18,11 | **C.** 18,01 | **D.** 18,21 |

**Câu 10:** Giá trị của biểu thức 98,73 - (55,73- 40) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 73,13 | **B.** 83 | **C.** -73 | **D.** 3 |

**Câu 11:** Cho điểm M nằm giữa điểm N và điểm P ( Hình dưới ) . Kết luận nào sau đây là đúng ?

 A . Tia MN trùng với tia MP .

N

 M

 P

 B . Tia MP trùng với tia NP .

 C . Tia PM trùng với tia PN . 

 D . Tia PN trùng với tia NP .

**Câu 12 :** Trên tia Ox lấy các điểm M , N , P sao cho OM = 1cm , ON = 3cm , OP = 8cm. Kết luận nào sau đây sai ?

 A. MN = 2cm B. MP = 7cm C. NP = 5cm D. NP = 6cm

**Câu 13:** Có bao nhiêu đường thẳng trong hình vẽ sau:

|  |  |
| --- | --- |
| https://hoc247.net/fckeditorimg/upload/images/1(617).PNG | A.2 |
| B.3 |
| C.4 |
| D.5 |

**Câu 14:** Cho đoạn thẳng PQ = 16cm. Gọi E là trung điểm của PQ và F là trung điểm của PE. Khi đó, độ dài đoạn thẳng EF là:

A.4cm; B. 8cm; C. 12cm; D. kết quả khác

**Câu 15:** Một sợi dây dài 2m. Gấp sợi dây lại để hai đầu sợi dây trùng nhau. Đánh dấu điểm A là chỗ bị gấp. Khoảng cách từ điểm A đến mỗi đầu sợi dây là:

1. 1cm; B. 10cm; C. 100cm; D. 1000cm.

**II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm).** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

**Bài 2 (1,5 điểm).** Tìm x, biết

a)  b) 

 **Bài 3 (0,5 điểm)**

Nếu tung đồng xu 22 lần liên tiếp, có 13 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiều ?

**Bài 4 (1,5 điểm).** Một lớp có 52 học sinh bao gồm 3 loại : giỏi, khá, trung bình. Số học sinh trung bình chiếm  số học sinh của cả lớp. Số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi ?

**Bài 5 (1,0 điểm)** Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm.

1. Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?
2. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB hay không? Vì sao?

**Bài 6 (1,0 điểm)** Tính giá trị của biểu thức:

A = 

...............................................Hết.....................................................

|  |  |
| --- | --- |
|    | **HD CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **Năm học 2021-2022****Môn: Toán 6*****Thời gian làm bài: 90 phút*** |

1. **TNKQ (3 điểm) Mỗi câu đúng được 0.2 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Đáp án** | B | C | C | A | B | D | A | C | B | B | C | D | D | A | C |

**II . TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Nội dung**  | **Điểm**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1**(1,5 điểm)**Bài 2**(1,5 điểm) | b)   | 0,25 |
|   | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)   | 0,25 |
|   | 0,250,25 |
| a)   | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)   | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 3**(0,5 điểm) | Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N là  | 0,5 đ |
| **Bài 4**(1,5 điểm)  |  Bài giảiSố học sinh trung bình là: 52. $\frac{7}{13}$ = 28 ( học sinh)Số học sinh còn lại là: 52- 28= 24 ( học sinh)Số học sinh khá là: 24. $\frac{5}{6}$ = 20 ( học sinh)Số học sinh giỏi là: 52- (28+ 20)= 4 ( học sinh) | 0,50,50,5 |
| **Bài 5**(1,0điểm)  |  | 0,25 |
| a) Có $\left\{\begin{array}{c}A\in Ox\\B\in Ox\end{array}\right. $ mà $\left\{\begin{array}{c}OA=4cm\\OB=8cm\end{array}\right. $ (4 < 8) nên điểm A nằm giữa điểm O và B (1) | 0.25 |
| b)Vì OB = OA + ABnên AB = OB – OA = 8 – 4 = 4cmSuy ra OA = AB = 4cm (2)Từ (1) và (2) suy ra A là trung điểm của OB. | 0,250,250,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 6**(1,0điểm)  |     A == 4.= 4 . =  | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ0,25 đ |

\****Chú ý:*** *Nếu học sinh làm cách khác đúng thì giám khảo chấm thống nhất cho điểm tối đa theo thang điểm trên.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Nội dung**  | **Điểm**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1**(1,5 điểm)**Bài 2**(1,5 điểm) | b)   | 0,25 |
|   | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)   | 0,25 |
|   | 0,250,25 |
| a)   | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)   | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 3**(0,5 điểm) | Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N là  | 0,5 đ |
| **Bài 4**(1,5 điểm)  | a) Lớp nào có sĩ số tăng :6A2 | 0,5 đ |
| b) Lớp nào có sĩ số giảm: 6A3  | 0,5 đ |
| c) Lớp nào có sĩ số không đổi: 6A4 | 0,5 đ |
| **Bài 5**(1,0điểm)  |  | 0,25 |
| a) Có $\left\{\begin{array}{c}A\in Ox\\B\in Ox\end{array}\right. $ mà $\left\{\begin{array}{c}OA=4cm\\OB=8cm\end{array}\right. $ (4 < 8) nên điểm A nằm giữa điểm O và B (1) | 0.25 |
| b)Vì OB = OA + ABnên AB = OB – OA = 8 – 4 = 4cmSuy ra OA = AB = 4cm (2)Từ (1) và (2) suy ra A là trung điểm của OB. | 0,250,250,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 6**(1,0điểm)  | A =  =  == 4.= 4 . =  | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ0,25 đ |