**Đơn vị: Trường THCS Nguyễn Trường Tộ**

**Tổ : Toán**

1. Nguyễn Lê Hà

2. Nguyễn Thị Hoài Phượng

3. Nguyễn Thị Lệ Xuân.

4. Nguyễn Xuân Hồng.

5. Trần Minh Quyết.

6. Nguyễn Văn Long.

7. Hồ Viết Hiếu.

**1A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **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 | *Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số* | 3(0,75đ) |  | 1(0,25đ) | 1(TL13a)(0,5đ) |  |  |  |  | 15 |
| *Các phép tính với phân số* |  |  |  |  | 1(0,25đ) | 2(TL13b,c)(1,5đ) |  |  | 17,5 |
| 2 | Số thập phân | *Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm* | 1(0,25đ) | 1(TL14a)0,5đ | 1(0,25đ) |  | 1(0,25đ) | 3(TL14b,c, TL15)(2đ) |  |  | 32,5 |
| 3 | Các hình hình học cơ bản | *Điểm, đường thẳng, tia* | 2(0,5đ) | 1(TL16)1,5đ |  |  |  |  |  |  | 20 |
| *Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng* | 2(0,5đ) |  |  |  |  |  |  | 1(TL17)1đ | 15 |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** | 8 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 |  | 1 |  |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 10% | 40% | 10% | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | 50% | 50% | 100 |

**1B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1I 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 - ĐAI SỐ** |
| **1** | **Phân số** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số******Các phép tính với 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.– Nhận biết được số đối của một phân số.***Thông hiểu:***– So sánh được hai phân số cho trước. | 3(TN1, TN2, TN3) | 1(TN4, 1(TL13a)0,5đ |  |  |
| ***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. |  |  | 1(TN5)2(TL13c, TL13b)1,5đ |  |
| **2** | **Số thập phân** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | ***Thông hiểu:***– So sánh được hai số thập phân cho trước.***Vận dụng:*** – Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân. | 1(TN7)1(TL14a)0,5 | 1(TN6) | 1(,TN8)1(TL15)1đ |  |
|  |  |
| 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 điểm nằm giữa hai điểm. | 2(TN9, TN10)1(TL16)1,5đ |  |  |  |
| ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** | ***Nhận biết:*** –Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. | 2(TN11, TN12) |  |  | 1(TL17)1đ |

PHÒNG GD & ĐT TX BUÔN HỒ **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRƯỜNG TỘ Năm học: 2022 – 2023**

 **Môn: Toán. Lớp 6.**

 **Thời gian làm bài: 90 phút.**

**Phần 1: Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)***

Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1**: [NB\_TN1] Cách viết nào sau đây là phân số?

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

**Câu 2**. [NB\_TN2] Phân số  khi

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

**Câu 3:** [NB\_TN3] Phân số đối của phân số  là

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

**Câu 4.** [TH\_TN4] Hãy chọn đáp án đúng

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

**Câu 5**: [VD\_TN5] Kết quả của phép tính:  là

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

**Câu 6**. [NB\_TN6] Số nhỏ lớn -0,235 là

**A.** -0,5. **B.** -0,2351. **C.** -0,23. **D.** -0,35.

**Câu 7:** [NB\_TN8] Số thập phân âm là

 **A.** –0,5. **B.** 0,5 **C.** –(-0,5). **D.** 0.

**Câu 8:** [VD\_TN7] Kết quả làm tròn số 13784 đến hàng nghìn là

 **A.** 13000. **B.** 14000. **C.** 13800. **D.** 14.

**Câu 9.** [NB\_TN9] Đoạn thẳng HK là hình gồm

 **A.** các điểm nằm giữa hai điểm H; K.

 **B.** điểm H, điểm K.

 **C.** điểm H, điểm K và các điểm nằm giữa hai điểm H; K.

 **D.** AH + AK = HK.

**Câu 10.** [NB\_TN10] Cho hình vẽ



Tia MP là

 **A.** hình 1. **B.** hình 2. **C.** hình 2 và hình 3. **D.** hình 3.

**Câu 11**: [NB\_TN11] Điểm A là trung điểm của đoạn thẳng HK nếu

 **A.** điểm A nằm giữa hai điểm H và K sao cho AH = AK.

 **B.** điểm A nằm giữa hai điểm H và K.

 **C.** AH = AK.

 **D.** AH + AK = HK.

**Câu 12**: [NB\_TN12] Cho hình vẽ



Độ dài của chiếc bút chì là

 **A.** 84cm. **B.** 80mm. **C.** 90mm. **D.** 84mm.

**Phần 2. Tự luận. (7,0 điểm)**

**Câu 13**: (2,0 điểm)

1. [TH\_TL13a] So sánh  và 
2. [VD\_TL13b] Tính $\frac{3}{7}.\left(\frac{-1}{3}\right)+\frac{3}{7}.\left(\frac{-2}{3}\right)$
3. [VD\_TL13c] Tìm  của 45.

**Câu 14**: (1,5 điểm)

1. [NB\_TL14a] Tìm số đối của các số thực sau : 5,12 ; -0,3
2. [VD\_TL14b] Tìm x, biết: 
3. [VD\_TL14c] Lớp 6A có 40 học sinh trong đó có 18 học sinh nam. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh nữ với số học sinh trong lớp

**Câu 15**: [VD\_TL15] (1,0 điểm) Cho biết 1 inch  2,54 cm. Hỏi độ dài đường chéo màn hình tivi 36 inch bằng bao nhiêu cm và làm tròn đến hàng phần chục .

**Câu 16:** [NB\_TL16] (1,5 điểm)Cho hình vẽ:



Hãy cho kể tên các điểm thuộc đường thẳng m, kể tên các điểm không thuộc đường thẳng m.

***Câu 17:*** [VDC\_TL17] (1 đ) Cho đoạn thẳng AB = 8 cm. Lấy điểm O nằm giữa hai điểm A và B. Điểm M là trung điểm của AO, điểm N là trung điểm của OB. Tính MN

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

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan:**

(Mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

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

**Phần II. Tự luận:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13****(2 đ)** | a | Ta có: 3 > -5Nên :  >  | 0,250,25 |
| b | $$\frac{3}{7}.\left(\frac{-1}{3}\right)+\frac{3}{7}.\left(\frac{-2}{3}\right)$$ | 0,50,250,25 |
| c | Muồn tìm của 45 ta tính:   | 1 |
| **14****(1,5 đ)** | a | Số đối của 5,12 là -5,12 Số đối của -0,3 là 0,3 | 0,250,25 |
| b |  | 0,250,25 |
| c | Số học sinh nữ của lớp 6A là:(học sinh)Tính tỉ lệ phần trăm của số học sinh nữ với số học sinh của lớp 6A  |  0,25 0,25 |
| **15****(1 đ)** | Độ dài đường chéo ti vi theo đơn vị cm là:Làm tròn đến hàng phần chục là  | 0,50,5 |
| **16****(1,5 đ)** | Điểm H và K thuộc đường thẳng mĐiểm K không thuộc đường thẳng m | 1,00,5 |
| **17****(1,0 đ)** | Vì M là trung điểm AO nên MO = AO/2Vì N là trung điểm OB nên ON = OB/2Vì O nằm giữa A và B nên AO + OB = ABMà MN = MO + ON = AO/2 + OB/2 = (AO + OB)/2 = AB/2 = 8/2 = 4 (cm) | 0,250,250,250,25 |