**THCS HƯNG LONG**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề** Phân số | Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số | 3(0,75) |  | 10,25đ |  |  |  |  |  | 1=10% |
| Các phép tính phân số | 10,25đ |  | 10,25đ | 12đ |  |  |  |  | 2,5=25% |
| **2** | **Chủ đề** Số thập phân | Số thập phân và các phép tính với số thập phân | 10,25đ | 1 1đ | 10,25đ |  |  |  |  |  | 1,5=15% |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm |  |  |  |  |  | 11đ |  | 11đ | 2=20% |
| **3** | **Chủ đề** Những hình hình học cơ bản | Điểm, đường thẳng, tia | 20,5đ |  |  |  |  | 12đ |  |  | 2,5=25% |
| Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng | 10,25đ |  | 10,25đ |  |  |  |  |  | 0,5=5% |
| **Tổng** | **8** | **1** | **4** | **1** |  | **2** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **30%** | **30%** | **10%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **60%** | **40%** | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II**

**MÔN TOÁN -LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/****Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phân số** | Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số | **Nhận biết** - Nhận biết phân số- Nhận biết số đối của một phân số- Nhận biết hai phân số bằng nhau**Thông hiểu****-** So sánh được hai phân số cho trước, rút gọn phân số  | 3C1;2;3 (TN) | 1 C 4(TN) |  |  |
| Các phép tính với phân số | **Vận dụng** - Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số- Tính giá trị phân số của một số cho trước.- Vận dụng 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.- Vận dụng các phép tính về phân số để tìm x |   |  | 2 C1 a,b(TL)2(C5 -TN+3aTL)1C1 c,d(TL)1C2b(TL) |  |
| 2 | **Số thập phân** |  | **Nhận biết** **-** Nhận biết số thập phân, số thập phân âm, số đối của một số thập phân**Thông hiểu****Vận dụng****-** Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân**-** Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.- Tính giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của nó**Vận dụng cao****-** Giải quyết 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 -C11(TN) |  | 1-C2a (TL)1-C6(TN)1-C12(TN)1-C3b(TL) | 1C5(TL) |
| **3** | **Những hình hình học cơ bản (Điểm, đường thẳng, tia, đoạn thẳng)** | **Điểm , đường thẳng, tia** | **Nhận biết**- Nhận biết quan hệ cơ bản giữa các điểm, đường thẳng, điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng. **-** Nhận biết khái niệm 3 điểm thẳng hàng, 3 điểm không thẳng hàng | 2C7;8(TN) |  |  |  |
| **Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng** | **Nhận biết:****-** Nhận biết khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng**.****- Thông hiểu :****-** Tìm được điểm nằm giữa hai điểm**Vận dụng:**- Chứng tỏ 1 điểm là trung điểm của đoạn thẳng | 1C9(TN) | 1C10(TN) | 1C4(TL) |  |
| **Tổng** |  |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ %** |  |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THCS HƯNG LONG** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 MÔN TOÁN 6****Thời gian: 90 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM**: ( 3 điểm ) ***Hãy chọn 1 chữ cái đúng nhất trước câu mà em cho là đúng***.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**$\frac{-2}{11}.$  | **D.**  |

**Câu 2.(NB)** Trong các cách viết sau, cách viết nào **không phải** là phân số?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3.(NB)** Hai phân số **** khi

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** **(TH)** Khi rút gọn phân  ta được phân số tối giản là số nào sau đây?

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

**Câu 5.(TH)** Phép so sánh nào sau đây là đúng?

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

**Câu 6.(TH) K**ết quả làm tròn số 12,567537 đến chữ số thập phân thứ ba là :

A. 12,567 B. 12,568 C. 12,600 D. 12,570

**Câu 7.( NB)** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu ?

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

**Câu 8.(TH)**  Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

|  |  |
| --- | --- |
|  **A**. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau.  **B**. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau. **C**. Hai đường thẳng AB và AC trùng nhau. **D**. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung. |  |

**Câu 9.(NB)** Cho hình vẽ bên. Hình biểu diễn điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB là:

****

A. Hình 3 B. Hình 2 và Hình 3 C. Hình 1 và Hình 4 D. Hình 1 và Hình 3

**Câu 10.(TH)** Trên đường thẳng xy lấy diểm M, trên tia đối của tia My lấy điểm N. Trong các khẳng sau khẳng định nào đúng

A. Tia Mx vàn MN Là hai tia đối nhau B. Tia NM và Nx là hai tia đối nhau

C. Tia Nx và My là hai tia đối nhau D. Cả A,B,C đều sai

**Câu 11.(NB)** Số đối của số -3,68 là:

A. 368 B. 3,68 C. 3,86 D. 8,63

**Câu 12.(VD)** Chiếc áo đồng phục có giá trị 200 000 đồng. Cửa hàng kích cầu tiêu dùng nên giảm giá 15%. Hỏi chiếc túi xách có giá là bao nhiêu nghìn đồng?

A. 170 B. 165 C. 160 D. 150

**II. TỰ LUẬN:** ( 7 điểm )

**Bài 1(TH)** *(2,0 điểm)* Thực hiện các phép tính sau *(tính hợp lý nếu có thể)*:

a)  b) c) d)

**Bài 2 (NB)***(1,0 điểm)* Tìm x, biết:

 a) x + 5,5 = 16,5 b) 

**Bài 3** **(VD)**( 1điểm )

Lớp 6A có 40 học sinh xếp loại học lực học kỳ I bao gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình bằng  số học sinh còn lại.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp?
2. Tính tỉ số phần trăm của số học sinhgiỏi và khá so với số học sinh cả lớp?

**Bài 4 (VD)**( 2,0 điểm ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm , OB = 6cm

 a) Chứng tỏ rằng : A là trung điểm của OB

 b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm K sao cho OK=1cm .So sánh KA và AB

**Bài 5 (VDC)**( 1 điểm )**Toán thực tế:**

Một cửa hàng pizza có chương trình khuyến mãi như sau, mua 1 cái giảm 30% giá bán, mua từ cái thứ 2 giảm thêm 5% trên giá đã giảm cái bánh thứ 1. Hỏi nếu mua 2 cái bánh, em phải trả tối thiểu bao nhiêu tiền ? Biết giá bánh ban đầu là 210.000 đồng một cái ( làm tròn đến hàng nghìn đồng)

---------------------------------------------------- Hết ------------------------------------------------------

**ĐÁP ÁN**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 MÔN TOÁN 6**

**I. TRẮC NGHIỆM**: ( 3 điểm ) Mỗi câu chọn đúng cho 0,25 điểm

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

**II. TỰ LUẬN:** ( 7 điểm )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1****2,0 điểm** | a)b)c) d) =  | 0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm0,5 điểm  |
| **Bài 2****1,0 điểm** | 1. x + 5,5 = 16,5=> x = 16,5 – 5,5 => x = 11

 b) =>=>=>=> | 0,5 điểm0,5 điểm |
| **Bài 3****1điểm** | a) Số học sinh giỏi là: $40∙\frac{1}{5}=8 (em)$ Số học sinh trung bình là: $\left(40-8\right)∙\frac{3}{8}=12(em)$ Số học sinh khá là : 40-(8+12)=20(em) | 0,250,250,25 |
| b) Tỉ số % giữa học sinh giỏi và khá so với cả lớp là:$$\frac{8+20}{40}∙100\%=70\%$$ | 0,25 |
| **Bài 4****2,0 điểm** | a) Trên tia Ox ta có OA=3cm, OB=6cm vì 3<6 nên OA<OB . vậy A năm giữa O và B. (1)Suy ra : OA+AB=OB thay số : 3+AB=6. Vậy AB=3(cm)Mà OA=3(cm) nên OA=AB (2)Từ 1 và 2 suy ra : A là trung điểm của OB | 0,50,50,5 |
|  | b) ta có A thuộc tia Ox, K thuộc tia đối của tia Ox nên A và K nằm khác phía đối với O hay O nằm giữa K và A. Vậy KO+OA=KA. Thay số 1+3=KA Vậy KA=4(cm). Mà AB=3cm nên KA>AB ( do 4>3) | 0,250,25 |
| **Bài 5****1 điểm** | Giá tiền chiếc bánh sau khuyến mại 30% là : 210000.70%=147.000(đ)Giá tiền chiếc bánh có thẻ VIP giảm thêm 5% so với giá bánh đã giảm là :147000.95%=139.650(đ)Giá tiền mua 2 bánh là: 147.000+139.650= 286.650(đ)Như vậy muốn mua 2 bánh cần phải có tối thiểu là:287.000(đ) (làm tròn đến hàng nghìn) | 0,250,50,25 |