**TRƯỜNG THCS TÂN MỸ.**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II - MÔN TOÁN - LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/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**(***8 tiết***) | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | **7,5** |
| 2. So sánh các phân số. Hỗn số dương. | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | **7,5** |
| 3. Các phép tính về phân số. |  |  | 2 |  |  | 2 |  | 1 | **22,5** |
| **2** | **SỐ THẬP PHÂN**(***6 tiết***) | 1.Số thập phân. | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | **7,5** |
| 2. Các phép tính về số thập phân. |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | **15** |
| **3** | **THỐNG KÊ**(***7 tiết***) | 1. Thu thập, tổ chức, biểu diễn, phân tích và xử lí dữ liệu. | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  | **12,5** |
| 2. Biểu đồ cột kép. | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  | **7,5** |
| **4** | **HÌNH HỌC PHẲNG**(***7 tiết***) | 1. Điểm.Đường thẳng. | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | **10** |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau. Hai đường thẳng song song. | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | **10** |
| **Tổng** | **12*****(3đ)*** | **2*****(1đ)*** | **8*****(2đ)*** | **2*****(1đ)*** |  | **4*****(2,5đ)*** |  | **1*****(0,5đ)*** | **10** điểm |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **25%** | **5%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100** |

**II. BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC 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**(***8 tiết***) | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | ***Nhận biết:*** Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên âm. | 2TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:*** Hiểuđược hai tính chất cơ bản của phân số. |  | 1TN |  |  |
| 2. So sánh các phân số. Hỗn số dương. |  ***Nhận biết:*** Nhận biết được hỗn số dương. | 2TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:*** So sánh được hai phân số cho trước. |  | 1TN |  |  |
| 3. Các phép tính về phân số. |  ***Thông hiểu:*** Thực hiện được các phép tính đơn giản về cộng, trừ, nhân, chia với phân số. |  | 2TN |  |  |
| ***Vận dụng:*** 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. |  |  | 2TL |  |
| ***Vận dụng cao:*** Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số. |  |  |  | 1TL |
| 2 | **SỐ THẬP PHÂN**(***6 tiết***) | 1.Số thập phân. | ***Nhận biết:*** Nhận biết được số thập phân âm, số đối của một số thập phân. | 2TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:*** So sánh được hai số thập phân cho trước. |  | 1TN |  |  |
| 2. Các phép tính về số thập phân. | ***Thông hiểu:*** So sánh được hai số thập phân cho trước. |  | 1TN |  |  |
| ***Vận dụng:*** Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán.  |  |  | 2TL |  |
| 3 | **THỐNG KÊ**(***7 tiết***) | 1. Thu thập, tổ chức, biểu diễn, phân tích và xử lí dữ liệu. | ***Nhận biết:*** Đọc được các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột | 1TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:*** Mô tả được các dữ liệu ở dạng: Bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột |  | 2TL |  |  |
| 2. Biểu đồ cột kép. | ***Nhận biết:*** Đọc được các dữ liệu ở dạng biểu đồ cột kép. | 1TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:*** Mô tả được các dữ liệu ở dạng: biểu đồ cột kép. |  | 2TN |  |  |
| 4 | **HÌNH HỌC PHẲNG**(***7 tiết***) | 1. Điểm. Đường thẳng. | ***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. | 2TN1TL |  |  |  |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau. Hai đường thẳng song song. | ***Nhận biết:***Nhận biết được khái niệm hai đường thẳng cắt nhau, song song. | 2TN1TL |  |  |  |
| **Tổng** |  | 14 | 10 | 4 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | 40 | 30 | 25 | 5 |
| **Tỉ lệ chung** |  | 70 | 30 |

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II, MÔN TOÁN 6**

**Thời gian: 90 phút.**

**I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1 [NB]:** Cách viết nào sau đây cho ta phân số ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2 [TH­]:** Trong các phân số sau, phân số nào bằng phân số  ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3 [NB­]:** Phân số tối giản của phân số  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4 [NB­]:**  Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

**Câu 5 [NB­]:** Hỗn số 3$\frac{2}{7}$ được viết dưới dạng phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $\frac{23}{7}$ | B. $\frac{7}{23}$ | C. $\frac{13}{7}$ | D. $\frac{5}{7}$ |

**Câu 6 [NB­]:** Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0 | B. -7 | C. -2,4 | D. 5,6 |

**Câu 7 [NB­]:** Phân số $\frac{- 14}{10}$ được viết dưới dạng số thập phân ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1,4 | B.-1,4 | C. - 0,14 | D. – 0,014 |

**Câu 8 [TH­]:** Kết quả của phép tính  bằng

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

**Câu 9 [TH­]:**  Giá trị của tổng ?

 A.  B.  C. -1 D. 

**Câu 10 [TH­]:** Kết quả của phép tính ( - 7,5) :2,5 ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 | B. – 30 | C. 3 | D. - 3 |

**Câu 11 [TH­]:** Số lớn nhất trong các số: -0,001; -9,123; -0,12; -9,9 là:

 A. - 9,9. B. -9,123. C. - 0,001. D. - 0,12.

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12 [NB­]:** Cho biểu đồ bình chọn loại quả yêu thích của học sinh khối 6 dưới đây:Loại quả được yêu thích nhiều nhất là:A. Quả chuối B. Quả nhoC. Quả táo D. Quả lê |  |

**Câu 13[NB­]:**  Quan sát biểu đồ Hình 13.

Môn thể thao nào có nhiều học sinh thích chơi nhất?

1. Bơi C. Bóng đá
2. Bóng rổ D. Đáp án khác

**Câu 14 [TH­]:**  Quan sát biểu đồ Hình 13.Có tất cả

bao nhiêu học sinh tham gia môn bóng rổ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.5 | B.6 | C.7 | D.9 |

**Câu 15[TH­]:** Quan sát biểu đồ Hình 13.

Số học sinh thích bóng đá nhiều hơn số học sinh thích bóng rổ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.5 | B.8 | C.10 | D.13 |

**Câu 16[NB­]:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. Vô số đường thẳng |

**Câu 17[NB­]:** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu ?

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

**Câu 18 [NB­]:** Hình vẽ bên có bao nhiêu cặp đường thẳng song song?

1. 2 B. 3

 C. 4 D. 5

**Câu 19 [TH­]:** Phân số nhỏ nhất trong các phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Câu 20 [NB­]:** Cho hình vẽ bên: Hãy chỉ ra hai đường thẳng AB và AC là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cắt nhauB. Song song với nhau.C. Trùng nhauD. Có hai điểm chung |  |

**PHẦN II: TỰ LUẬN(5 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 21 *(1,0 điểm).***Biểu đồ tranh ở hình dưới cho biết số ô tô bán được của một cửa hàng trong 4 tháng cuối năm.a) **[TH­]:**  Tháng 10 cửa hàng bán được nhiều hơn tháng 11 bao nhiêu chiếc xe ?b) **[TH­]:**  Tính tổng số xe cửa hàng bán được trong 4 tháng cuối năm ? |  |

**Câu 22[VD­]:**  **(1đ):** Thực hiện phép tính một cách hợp lí:

a) A = $\frac{6}{7} ∙ \frac{7}{4}- \frac{6}{7} ∙ \frac{3}{4}$ b) B = 9,3 + 4,1 + ( - 9,3)

**Câu 23[VD­]:**  **(1,5đ):** Tìm x, biết

a)  b) x - 2,01 = 6,02 - 7. 1,5

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 24 [NB­]:** **(1đ):** Quan sát *Hình1* hãy cho biết:a)Điểm C thuộc đường thẳng nào, không thuộc đường thẳng nào? Điểm D không thuộc đường thẳng nào?b) Hãy chỉ ra hai đường thẳng song song, hai cặp đường thẳng cắt nhau? | Chart, scatter chart  Description automatically generated |

**Câu 25 [VDC­]**  **(0,5 đ):**

 Mét b¸c n«ng d©n mang cam ®i b¸n. LÇn thø nhÊt b¸n ½ sè cam vµ 1/2 qu¶; LÇn thø 2 b¸n 1/3 sè cam cßn l¹ivµ 1/3 qu¶ ; LÇn thø 3 b¸n 1/4sè cam cßn l¹i vµ 3/4 qu¶. Cuèi cùng cßn l¹i 24 qu¶ . Hái sè cam b¸c n«ng d©n ®· mang ®i b¸n .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I. TRẮC NGHIỆM** (5,0 *điểm*) Mỗi ý đúng được 0,25 điểm.

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

**II. TỰ LUẬN** *(5điểm).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **1,0** |
|  | a) Tháng 10 cửa hàng bán được nhiều hơn tháng 11 số chiếc xe là (20.2 + 10) – 20.2 = 10 (xe) | *0,5* |
| b) Tổng số xe cửa hàng bán được trong 4 tháng cuối năm là:20.3 + (20.2+10) + 20.2 + (20.3+10) = 220 (xe) | *0,5* |
| **Câu 22** |  | **1,5** |
| a |  A = $\frac{6}{7} ∙ \frac{7}{4}- \frac{6}{7} ∙ \frac{3}{4}$  | *0,25* |
|  == = $\frac{6}{7} ∙ \left(\frac{7}{4}- \frac{3}{4}\right)$ |
|  = $\frac{6}{7} ∙1$ | *0,25* |
|  = $\frac{6}{7} $ | *0,25* |
| Vây Vậy A = $\frac{6}{7} $ |
| b |  B = 9,3 + 4,1 + ( - 9,3)  |  |
|  = [ 9,3 + ( - 9,3) ] + 4,1  | *0,25* |
| = = = 0 + 4,1 | *0,25* |
|  = 4,1Vây Vậy B = 4,1 | *0,25* |
| **Câu 23** |  | **1** |
| **a** |    |  |
|  x = $\frac{- 8}{5}+ \frac{- 11}{4}$ x = $\frac{- 32}{20}+ \frac{- 55}{20}$ | *0,25* |
|  X x = $\frac{- 87}{20}$VayVậy x= $\frac{- 87}{20}$ | *0,25* |
| **b** | x - 2,01 = 6,02 - 7. 1,5x – 2,01 = 6,02 – 10,5x – 2,01 = - 4,48 | *0,25* |
| x = - 4,48 + 2,01x = - 2,47Vậy x = - 2,47 | *0,25* |
| **Câu 24** |  | **1** |
| **a** |  Chart, scatter chart  Description automatically generated Điểm C thuộc đường thẳng n, điểm C không thuộc các đường thẳng m và AB. | *0,25* |
|  Điểm D không thuộc các đường thẳng m, n và AB. | *0,25* |
| **b** | Hai đường thẳng song song là m và n | *0,25* |
| Hai cặp đường thẳng cắt nhau là m và AB ; n và AB | *0,25* |
| **Câu 25** |  | **0,5** |
|  | Sè cam cßn l¹i sau lÇn b¸n thø 2 lµ :(24+3/4): 3/4 =33(qu¶) Sè cam cßn l¹i sau lÇn b¸n thø nhÊt .(33+1/3) : 2/3 =50 (qu¶) (1®) Sè cam b¸c n«ng d©n mang ®i b¸n .(50+1/2) : 1/2 =1001 ( qu¶)  | 0,250,25 |
|  | **Tổng điểm** | **5,0** |