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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vịk iến thứ c** | **Mứ c 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  (16 tiết) | Phân số. Tính chất cơ bản củaphân số. So sánh phân số | 3  (TN 1,2,9)  0,75đ |  | 2  ( TN 3,4)  0,5đ | 1  (TL 3)  0,5đ |  |  |  |  | 5,75 |
| Các phép tính vớiphân số |  |  |  |  | 2  (TN 5,6)  0,5đ | 3  (TL 1,2,4)  2,5đ |  | 1  (TL 11)  1đ |
| **2** | Tính đối xứng của hình phẳng trong tựnhiên  (7 tiết) | Hình có trục đối xứng | 2  (TN 7,8)  0,5đ | 1  (TL 5)  0,5đ |  |  |  |  |  |  | 2,0 |
| Hình có tâm đối xứng |  | 1  (TL 6)  0,5đ |  |  |  |  |  |  |
| Vai tròcủa đối xứng trong thế giớitựnhiên. |  | 1  (TL 7)  0,5đ |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Cáchìnhhìnhhọc cơ bản  (7 tiết) | Điểm. Đường thẳng. Tia | 2  (TN 10, 11)  0,5đ  1  (TN 12)  0,25đ | 1  (TL 8)  0,25đ  1  (TL 9)  0,5đ  1  (TL 10)  0,75đ |  |  |  |  |  |  | 2,25 |
| **Tổng: Sốcâu**  **Điểm** | | | 8  2,0 | 6  3,0 | 2  0,5 | 1  0,5 | 2  0,5 | 3  2,5 |  | 1  1,0 | **23**  10,0 |
| **Tỉlệ %** | | | 50% | | 10% | | 30% | | 10% | | 100% |
| **Tỉlệ chung** | | | 60% | | | | 40% | | | | 100% |

**(***Chú ý: Tổng tiết : 30 tiết)*

**1B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chư ơng/Chủ đề** | | | **Mứ c độ đánh giá** |  | **Số câu hỏi theo mứ c độ nhận thứ c** | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận**  **dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** | | | | | | | | |
| 1 | **Phân số** | Phân số. Tính chất cơ bản củaphân số. So sánh phân số.  Các phép tính vớiphân số. | | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được phân sốvớitử sốhoặcmẫu sốlà số nguyên âm.   * Nhận biết được kháiniệm haiphân sốbằng nhau vànhận biết được quy tắc bằng nhau của hai phân số. * Nêu được hai tính chất cơ bản của phân số. * Nhận biết được sốđối của một phân số. * Nhận biết đượchỗn sốdư ơng. | 1TN (TN1)  1TN (TN 2)  1TN (TN 9) |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  – So sánh được hai phân số cho trước. |  | 2TN (TN3, 4)  1TL  (TL 3) |  |  |
| * Thự chiện được các phép tính cộng , trừ , nhân , chia với phân số. * Vận dụng được các tính chất giao hoán , kếthợp , phân phối củaphép nhân đối vớiphép cộng , quy tắc dấungoặc vớiphân sốtrong tính toán(tính viết vàtính nhẩm , tính nhanh một cáchhợp lí). * Tính được giátrịphân sốcủa một sốcho trước vàtính đượcmột sốbiết giátrị phân sốcủa sốđó.   Giải quyết đượcmột sốvấn đềthự c tiễn***(đơn giản , qu en thuộc)*** gắn với các phép tính vềphân số(ví dụ: các bàitoán liên\quan đến chuyển động trong Vật lí ,...). |  |  | 2 TN  (TN 5,6)  1 TL  (TL 1, 2)  1 TL  (TL 4) |  |
| ***Vận dụng cao***  – Giải quyết đượcmột sốvấn đềthự c tiễn***(phứ chợp , không qu en thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số. |  |  |  | 1 TL  (TL 11) |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | | |
| 2 | **Tính đối xứng của hình phẳng trong tựnhiên** | ***Hình có trục đối xứng*** | ***Nhận biết:***   * Nhận biết được trục đối xứng của mộthình phẳng. * Nhận biết được nhữnghình phẳng trong tựnhiên có trục đối xứng(khi quan sát trên hìnhảnh 2chiều). | | 1TN (TN7)  1 TN (TN 8)  1TL (TL 5) |  |  |  |
| ***Hình có tâm đối xứng*** | ***Nhận biết:***   * Nhận biết được tâm đối xứng của mộthình phẳng. * Nhận biết được nhữnghình phẳng trong thế giớitự nhiên có tâm đối xứng (khi quan sát trên hìnhảnh 2chiều). | | 1TL (TL6) |  |  |  |
| ***Vai trò của đối xứng trong thế giớitự nhiên*** | ***Nhận biết:***   * Nhận biết được tính đối xứng trong Toánhọc , tự nhiên , nghệthuật , k iến trú c , công nghệ chếtạo ,...   Nhận biết được vẻđẹp củathế giớitựnhiên biểu hiện quatính đối xứng(ví dụ: nhận biết vẻ đẹp của một sốloàithự c vật , động vật trong tự nhiên có tâm đối xứnghoặc có trục đối xứng). | | 1TL (TL7) |  |  |  |
| 3 | **Các hìnhhìnhhọc cơ bản** | ***Điểm. Đường thẳng. Ba điểm thẳnghàng , ba điểm không thẳnghàng.***  ***Hai đường thẳng cắt nhau , song song. Tia*** | ***Nhận biết:***   * Nhận biết được những quan hệ cơ bảngiữa 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 kháiniệm hai đường thẳng cắt nhau , song song. * Nhận biết được kháiniệm ba điểm thẳnghàng , ba điểm không thẳnghàng. * Nhận biết được kháiniệm điểm nằm giữa haiđiểm. * Nhận biết được kháiniệm tia. | | 2 TN  (TN 10, 11)  1TL  (TL 9)  1 TN  (TN 12)  1TL  (TL 8)  1TL  (TL 10) |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ĐỀCHÍNHTHỨC  (*Đề gồm có03 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **Môn: TOÁN–Lớp6**  **Thời gian**: 90phút(không kể thời giangiao đề) |

**Phần 1: Trắc nghiệm khách quan (3đ)**

Chọn chữcái có đápán đúng nhất:

**Câu 1:**[NB 1] Trong các sốsau đây , sốnào được viết dưới dạng phân số?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2**: [ NB 2] Hai phân sốkhithỏa điều k iện nào sau đây?

A. a. b = c. d B. a. c = b. d C. a. d = b. c D. a + b = c + d

**Câu 3:**[TH 3] Phân sốbằng phân sốnào sau đây?

A. B.  C.  D. 

**Câu 4:**[ TH 4] Chọn câu sai:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5:** [VD 5] Kết quảcủaphép tính

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:**[VD 6] Một mảnh vườn hình chữnhật có diện tích bằngm2 và chiều dài bằngm. Hỏi chiều rộng của mảnh vườn bằng bao nhiêu?

A. m B. m C. m D. m

**Câu 7:**[NB 7] Trong cáchình sau , hình nào không có trục đối xứng?

A. Hình vu ông B. Hình thoi C. Hình bìnhhành D. Hình chữnhật.

**Câu 8:** [NB 8] Trong các biển báo dướ iđây , biển báonàocó trục đối xứng?



1

2

3

4

A. 1, 2, 3 B. 2, 3, 4 C. 1, 3, 4 D. 1, 2, 4.

**Câu 9:**[NB 9] Khẳng định nào dướiđây là sai?

A. Sốđối củalà B. Sốđối củalà

C. Sốđối củalà D. Sốđối củalà

**Câu 10:**[ NB 10] Trong hình sau , điểm thuộc đường thẳng m là….

A. Điểm A

B. Điểm B

C. Điểm C

D. Điểm A và B

**Câu 11:**[NB 11] Đường thẳng trong hình sau có tên là….

A. DF

B. FE

C. DE

D. DFE

**Câu 12:**[NB 12] Trong các hình sau , hình nào không có giao điểm?



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

**Phần tự luận: (7đ)**

**Câu 1:** Thực hiện các phép tính:

[VD - TL1] a/  [VD- TL 2] b/ 

**Câu 2**: [TH – TL 3] Sắp xếp các sốsautheo thứtựtăng dần: 

**Câu 3:**[VD - TL 4] của một quả dưa hấunặngk g. Hỏi quả dưanặng bao nhiêu k g?

**Câu 4:** Trong các chữcái**A, H, I, M, N, G, P**

[NB – TL 5] a/ Hãy tìm chữ cái có trục đối xứng?

[NB – TL 6] b/ Hãy tìm chữ cái có tâm đối xứng?

**Câu 5:**[TH – TL 7] Quan sáthình sau và kể tên tính đối xứng có tronghình:



**Câu 6:** Cho bốn điểm A, B, C, D theo hình sau:



[NB – TL 8] a/ Trong các điểm trên , ba điểm nào thẳnghàng?

[NB – TL 9] b/ Từ bốn điểm trên hãy vẽcác đường thẳng phân biệt?

[NB – TL 10] c/ Lấy B là gốc hãy đọc tên các tia tronghình vẽ ở câu b?

**Câu 7:**[VDC 11] Một cuốn truyện đượcAn đọc hết trong ba ngày. Biết rằng , ngày thứnhấtAn đọc đượcsốtrang của cuốn sách. Ngày thứ hai , An đọc đượcsốtrang của cuốn sách. Ngày thứ ba , An đọc nốt 20 trang còn lại. Hỏi cuốn sách đócó bao nhiêutrang?

**ĐÁP ÁN**

**Phần trắc nghiệm:**

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

**Phần tự luận:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1a**  **1,0đ** |  | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| **1b**  **1,0đ** |  | 0,5đ  0,25đ  0,25đ |
| **2**  **0,5đ** | sắp xếp | 0,5đ |
| **3**  **0,5đ** | Quả dưanặng số k g là: k g | 0,5đ |
| **4a**  **0,5đ** | chữcái có trục đối xứng là A, H, I, M | 0,5đ |
| **4b**  **0,5đ** | chữcái có tâm đối xứng là H, I, N | 0,5đ |
| **5**  **0,5đ** | + trục đối xứng  + tâm đối xứng | 0,25đ  0,25đ |
| **6a**  **0,25đ** | ba điểm thẳnghàng A, B, C | 0,25đ |
| **6b**  **0,5đ** |  | 0,5đ |
| **6c**  **0,75đ** | Các tia có gốc từ B:  Tia BA  tia BC  tia BD | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **7**  **1đ** | Phân sốchỉsốtrang sách đọc trong ngày thứ ba là:  (sốtrang của cuốn sách)  Sốtrang của cuốn sách là: (trang). | 0,5đ  0,5đ |