**TRƯỜNG THCS TÂN MỸ.**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiếnthức** | **Đơn vịkiếnthức** | **Mứcđộnhậnthức** | **Tổng** | **% tổng****điểm** |
| **Nhậnbiết** | **Thông hiểu** | **Vậndụng** | **Vậndụng cao** | **Số CH** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **PHÂN SỐ**(***12 tiết***) | 1. Phân số | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **4** | **40%****4,0**điểm |
| 2. Tínhchất cơ bảncủa phân số. | 2 |  |  | 1(0,5 điểm) |  | 1(0,5 điểm) |  |  |
| 3. So sánh phân số. | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 4. Phépcộngvàphéptrừ phân số. |  |  |  | 1(0,5 điểm) |  |  |  |  |
| 5. Phép nhân vàphép chia phân số. |  |  |  | 1(0,5 điểm) |  |  |  |  |
| 6. Giátrị phân sốcủamộtsố. |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 7. Hỗnsố. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **SỐ THẬP PHÂN**(***11tiết***) | * 1.Sốthập phân.
 | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | **5** | **3** | **32,5%****3,25**điểm |
| * 2.Tínhtoánvớisốthập phân
 |  |  | 1 |  |  | 1(0,5 điểm) |  |  |
| * 3.Làmtrònvàướclượng.
 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| * 4.Bàitoánvềtỉsốvàtỉsốphần trăm.
 |  |  |  | 1(0,5 điểm) |  |  |  | 1(1đ) |
|  | **THU THẬP VÀ TỔ CHỨC DỮ LIỆU** | * 1.Thu thập, phân loại, biểudiễndữliệu
 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **2** | **1** | **7,5%****0,75**điểm |
| * 2.Mô tảvàbiểudiễndữliệu trên cácbảng, biểuđồ
 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| **3** | **NHỮNG HÌNH HỌC CƠ BẢN**(***8tiết***) | * 1.Điểm và đường thẳng.
 | 2  |  |  |  |  |  |  |  | **4** | **2** | **20%****2**điểm |
| * 2.Điểm nằm giữa hai điểm.
 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| * 3.Tia.
 | 1  | 1(0,5 điểm) |  |  |  |  |  |  |
| * 4.Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng.
 |  | 1(0,5 điểm) |  |  |  |  |  |  |
| **Tổngsố câu** |  | **14*****(3,5đ)*** | **2****(1 đ)** | **6*****(1.5đ)*** | **4*****(2đ)*** |  | **2*****(1đ)*** |  | **1*****(1đ)*** | **20** | **9****(5đ)** |  |
| **Tỉlệ (%)** |  | **45** | **35** | **10** | **10** |  |  | **100** |
| **Tỉlệ chung (%)** |  | **80** | **20** |  |  | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủđề** | **Nội dung/Đơnvịkiếnthức** | **Mức độ đánhgiá** | **Sốcâuhỏi, mứcđộnhậnthức** |
| **SỐ VÀ ĐẠI SỐ** |
|  | **Nhậnbiết** | **Thông hiểu** | **Vậndụng** | **Vậndụng cao** |
| **1** | **Phân số****(12 tiết)** | ***Phân số. Tính chất cơ bảncủa phân số. So sánh phân số*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được phân số vớitửsốhoặcmẫusốlàsố nguyên âm.– Nhậnbiếtđượckháiniệm hai phân sốbằng nhau vànhậnbiếtđược quy tắcbằng nhau của hai phân số.– Nêu được hai tính chất cơ bảncủa phân số.– Nhận biết được sốđốicủamột phân số.– Nhận biết được hỗnsố dương. | 6TN  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– So sánh được hai phân số cho trước. |  | 2 TN 3 TL  |  |  |
| ***Cácphéptínhvới phân số*** | ***Vậndụng:***– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.– Vậndụngđượccáctínhchất giao hoán, kếthợp, phân phốicủaphép nhân đốivớiphépcộng, quy tắcdấungoặcvới phân số trong tínhtoán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh mộtcáchhợplí). – Tínhđượcgiátrị phân sốcủamộtsố cho trướcvàtínhđượcmộtsốbiếtgiátrị phân sốcủasốđó.– Giảiquyếtđược một số vấnđề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắnvớicácphéptínhvề phân số (vídụ: cácbàitoán liên quan đếnchuyểnđộng trong Vậtlí,...). |  |  | 1 TL  |  |
| ***Vận dụng cao:***– Giảiquyếtđược một số vấnđề thực tiễn ***(phứchợp, không quen thuộc)***gắnvớicácphéptínhvề phân số. |  |  |  |  |
| **2** | **Sốthập phân****(2 tiết)** | ***Sốthập phân vàcácphéptínhvớisốthập phân. Tỉsốvàtỉsốphần trăm*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được số thập phân âm, sốđốicủamộtsốthập phân. | 2 TN  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– So sánh được hai số thập phân cho trước. |  | 2 TN 1 TL |  |  |
| ***Vận dụng:***– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.– Vậndụngđượccáctínhchất giao hoán, kếthợp, phân phốicủaphép nhân đốivớiphépcộng, quy tắcdấungoặcvới số thập phân trong tínhtoán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh mộtcáchhợplí). – Thựchiệnđượcướclượngvàlàmtrònsốthập phân.– Tính được tỉsố và tỉsốphần trăm của hai đạilượng.– Tínhđượcgiátrịphần trăm củamộtsố cho trước, tínhđượcmộtsốbiếtgiátrịphần trăm củasốđó.– Giảiquyếtđược một số vấnđề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắnvớicácphéptínhvềsốthập phân, tỉsốvàtỉsốphần trăm (vídụ: cácbàitoán liên quan đếnlãisuấttíndụng, liên quan đếnthànhphầncácchất trong Hoáhọc,...). |  |  | 1 TL |  |
| ***Vận dụng cao:***– Giảiquyếtđược một số vấnđề thực tiễn ***(phứchợp, không quen thuộc)***gắnvớicácphéptínhvềsốthập phân, tỉsốvàtỉsốphần trăm. |  |  |  | 1 TL |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |
| **HÌNH HỌC PHẲNG** |  |  |  |  |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản (8 t)** | ***Điểm, đường thẳng, tia*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được những quan hệ cơ bản giữa điểm, đườngthẳng: điểmthuộcđườngthẳng, điểm không thuộcđườngthẳng; tiên đềvềđườngthẳng đi qua hai điểm phân biệt.– Nhận biết được kháiniệm hai đườngthẳngcắt nhau, song song.– Nhận biết được kháiniệm ba điểmthẳnghàng, ba điểm không thẳnghàng.– Nhận biết được kháiniệmđiểmnằmgiữa hai điểm.– Nhận biết được kháiniệm tia. | 4 TN |  |  |  |
| ***Đoạnthẳng. Độdàiđoạnthẳng*** | ***Nhận biết:*** –Nhận biết được kháiniệmđoạnthẳng, trung điểmcủađoạnthẳng, độdàiđoạnthẳng. | 2 TL  |  |  |  |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** |
| **4** | **Thu thậpvàtổchứcdữliệu** | ***Thu thập, phân loại, biểudiễndữliệu theo các tiêu chí cho trước*** | ***Nhận biết:*** – Nhậnbiếtđượctínhhợplícủadữliệu theo các tiêu chí đơn giản. | 1 TN |  |  |  |
| ***Vận dụng:***– Thựchiệnđượcviệc thu thập, phân loạidữliệu theo các tiêu chí cho trướctừnhữngnguồn: bảngbiểu, kiếnthức trong các môn họckhác. |  |  |  |  |
| ***Mô tảvàbiểudiễndữliệu trên cácbảng, biểuđồ*** | ***Nhận biết:*** – Đọcđượccácdữliệu ở dạng: bảngthống kê; biểuđồ tranh;biểuđồdạngcột/cộtkép (*columnchart*). | 1 TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Mô tảđượccácdữliệu ở dạng: bảngthống kê; biểuđồ tranh;biểuđồdạngcột/cộtkép (*columnchart*). |  | 1 TN |  |  |
| ***Vận dụng:***– Lựachọnvàbiểudiễnđượcdữliệuvàobảng, biểuđồthíchhợp ở dạng: bảngthống kê; biểuđồ tranh;biểuđồdạngcột/cộtkép (*columnchart*). |  |  |  |  |
| **Tổng** | ***16***  | ***10*** | ***2*** | ***1*** |
| **Tỉlệ %** | ***45*** | ***35*** | ***10*** | ***10*** |
| **Tỉlệ chung %** | ***80*** | ***20*** |
|  |

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn: TOÁN – Lớp 6**

**Thời gian**: 90 phút (không kểthời gian giao đề)

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(5,0 điểm)***

***Chọn phương ánđúng trong mỗi câu dưới đây:***

**Câu 1.[NB­]:**Cáccặp phân sốbằng nhau là:

 A. và B. và C. và D. và

**Câu 2 .[NB­]:** Trong cáccáchviết sau đây, cáchviếtnào cho ta phân số:

 A. . B. . C. . D. .
**Câu 3 .[TH]:**

**Câu 4 .[NB­]:** Phân sốtốigiảncủa phân sốlà :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5 .[TH­]:** Với x thỏamãnthì:

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

**Câu 6.[TH­]:**Hỗnsốđượcviếtdướidạng phân sốlà:

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

**Câu 7.[NB­]:**Số 3,15428 được làm tròn đến hàng phần mười là:

A. 3,154. B. 3,1. C. 3,15. D. 3,2.

**Câu 8.[NB­]:**Sốlớnnhất trong cácsố: -0,001; -9,123; -0,12; -9,9 là:

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

**Câu 9.[NB­]:**Trongcácdữliệusau, dữliệunàokhôngphảilàsốliệu?

**A.**Cân nặngcủatrẻ sơ sinh (đơn vịtínhlàgam).

**B.**Quốctịchcủacáchọc sinh trong mộttrườngquốctế.

**C.**Chiều cao trung bìnhcủamộtsốloại thân cây gỗ (đơn vịtínhlàmét).

**D.**Sốhọc sinh đeo kính trong mộtlớphọc (đơn vịtínhlàhọc sinh).

**Câu 10.[NB­]:**Các môn thể thao ưa thíchcủahọc sinh lớp ghi lại trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn thể thao** | **Sốbạn ưa thích** |
| Cầu lông |  |
| Bóngbàn |  |
| Bóngđá |  |
| Đácầu |  |
| Bóngrổ |  |

 Cácdữliệu thu thậpđược trong bảnglà

 **A.**Cầu lông, bóngbàn.

**B.**Cầu lông, bóngbàn, bóngđá.

**C.**Cầu lông, bóngbàn, bóngrổ, bóngđá, đácầu.

**D.**Cầu lông, bóngbàn, bóngrổ, bóngđá.

**Câu 11.[TH­]:** Các môn thể thao ưa thíchcủahọc sinh lớp ghi lại trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn thể thao** | **Sốbạn ưa thích** |
| Cầu lông |  |
| Bóngbàn |  |
| Bóngđá |  |
| Đácầu |  |
| Bóngrổ |  |

 Môn thể thao ưa thíchnhấtcủahọc sinh lớplà

 **A.**Cầu lông.

**B.**Bóngbàn.

**C.**Đácầu.

**D.**Bóngđá.

**Câu 12.[NB­]:**Trên hìnhvẽđườngthẳng a chứanhữngđiểmnào?

**

 A. M và N. B. S và M C. N và S D. M, N và S.

**Câu 13**.**[NB]** Ta cóthểvẽđược bao nhiêu đườngthẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B?

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

**Câu 14.[NB]** Quan sáthìnhvẽ sau và cho biếtđiểmnằmgiữa hai điểm Q và N là?



 A. M. B. N. C. P. D.Q.

**Câu 15.[NB]**Trong hìnhvẽ sau cótấtcả bao nhiêu tia?



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

**Câu 16.[TH]:**Sắpxếpcácsốthập phân sau **-5,9; 0,8; -7,3; 1,2; 3,41** theo thứtự tăng dần, ta được:

|  |  |
| --- | --- |
|  **A.** -5,9; -7,3; 0,8; 1,2; 3,41. |  **B.** 3,41; 1,2; 0,8; -5,9; -7,3. |
|  **C.** -7,3; -5,9; 1,2; 3,41; 0,8. |  **D.** -7,3; -5,9; 0,8; 1,2; 3,41. |

**Câu 17.[TH]:**Lớp 6A có 40 học sinh, trong đósốhọc sinh nữchiếmtổngsốhọc sinh cảlớp. Sốhọc sinh nữcủalớp 6A là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 15. |  B. 16 . |  C. 18 .  |  D. 20. |

**Câu 18.[TH]:** Kết quả phép tính cộng 2019,38 + 2,62 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2022,9. |  B. 2021,9 . |  C. 2022 .  |  D. 2023. |

**Câu 19.[TH]:**Cho hìnhvẽ sau. Khẳngđịnhnào sau đây là**Đúng:**

b

N

1. 

M

P

a

1. Tia Mbvà tia MP là hai tia đối nhau.
2. Điểm N thuộc tia Mb.
3. Tia Ma và tia MP là hai tia trùng nhau.
4. Tia Pa đi qua điểm M.

**Câu 20.[NB]:**Phép so sánh nào sau đây là đúng?

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

**Phần 2: Tự luận*(5,0 điểm)***

**Câu 21.*(1,0 điểm)***

a) So sánh hai phân số: và.

b) Thựchiệnphéptính: 

**Câu 22.*(1,0 điểm)***Tìm*x*, biết:

 a) 2,3*x* - 1,98=3,425.

 b) 

**Câu 23.*(1,0 điểm)*** Mộttrường THCS có 160 học sinh khốilớp 6, trong đótỉlệhọc sinh nữchiếm 45% sốhọc sinh toànkhối. Hỏikhốilớp 6 củatrường THCS đócó bao nhiêu học sinh nam ?

**Câu 24. *(0,5 điểm)*** Viết hai tia đối nhau trong hìnhvẽ sau.

P

M

N

**Câu 25. *(0,5 điểm)***Liệt kê tên cácđoạnthẳngtrong hìnhvẽ sau.

A

C

B

**Câu 26**: ***(1,0 điểm)*** Năm 2022 nhà bạn Tân có xây một căn nhàmới. Sau khi xây xong nhậnthấytrướcmặtnhàlàmộtcái sân hìnhchữnhât. Để cho phù hợpvới ngôi nhà mới đã xây thì bạn Tân đã tăng chiềudài thêm 20%, giảm chiều rộng 30% thì diện tích sân hình chữ nhật giảm đi 20m2. Tính diện tích sân hình chữ nhật ban đầu của nhà bạn Tân.

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**

**HDC BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN LỚP 6**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*(Mỗicâuchọnđúngđược 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đápán** | **A** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** | **D** | **C** | **B** | **C** | **D** | **B** | **A** | **C** | **D** | **D** | **B** | **C** | **C** | **A** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướngdẫn, tómtắtlờigiải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **1,0điểm** |
|  | a) So sánh hai phân số: và.Ta cóvàVì 21<22 nên hay b)  | 0,250,250,5 |
| **Câu 22** |  | **1,0 điểm** |
|  | a) 2,3*x* - 1,98=3,425.2,3*x* =3,425 + 1,982,3*x* =5,405*x =2,35**Vậy.............*b) Ta cóhay vậy*x* = -20 | 0,250,250,5 |
| **Câu 23** |  | **1,0 điểm** |
|  | Sốhọcsinhnữcủakhối 6 là:  (họcsinh)Sốhọcsinhnamcủakhối 6 là: 160 - 72 = 88 (họcsinh)Vậy................. | 0,50,5 |
| **Câu 24** |  | **0,5điểm** |
|  | Hai tia đối nhau trong hìnhvẽlà: NM và NP.  | 0,5 |
| **Câu 25** |  | **0,5điểm** |
|  | Cácđoạnthẳngtrong hìnhvẽlà: AB, AC, BC.  | 0,5 |
| **Câu 26** |  | **1,0 điểm** |
|  | Chiềudàimới so vớichiềudàicũbằng: 1 + 0,2 = 1,2Chiềurộngmới so vớichiềurộngcũbằng: 1 – 0,3 = 0,7Diệntíchmới so vớidiệntíchcũbằng: 1,2.0,7 = 0,84Giảm đi: 1 – 0,84 = 0,16 diệntíchcũ hay 20m2Diệntích sân hìnhchữnhật ban đầunhàbạn Tân là: 20:0,16 = 125 (m2) | 0,250,250,250,25 |
| **Tổng** |  | **5,0 điểm** |

**\* Lưu ý khi chấmbài:**

*- Trên đây chỉlà sơ lượccácbướcgiải, lờigiảicủahọc sinh cầnlậpluậnchặtchẽ, hợplôgic. Nếuhọc sinh trìnhbàycáchlàmđúngkhácthì cho điểmcácphần theo thang điểm tương ứng.*

*- Điểmtoànbài không đượclàmtròn.*