1. **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK I TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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** | **Chủ đề 1: Số hữu tỉ.**  **(18 tiết)** | **Nội dung 1:**  Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. | Số câu: 2  (Câu 1, 2)  Điểm:  (0,5 đ) |  | Số câu: 2  (Câu 3, 4)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  | 60 |
| **Nội dung 2:**  Các phép tính với số hữu tỉ. | Số câu: 6  (Câu 5, 6, 7, 8)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  | Số câu: 3  (Câu 1a, 2a, 2b)  Điểm:  (2,0 đ) |  | Số câu: 2  (Câu 1b, 1c)  Điểm:  (1,0 đ) |  | Số câu: 1  (Câu 5)  Điểm:  (1,0 đ) |
| **2** | **Chủ đề 2:**  **Các hình khối trong thực tiễn.** **(12 tiết)** | **Nội dung 1:**  Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. | Số câu: 2  (Câu 9, 10)  Điểm:  (0,5 đ) | Số câu: 1  (Câu 3a)  Điểm:  (0,5 đ) |  | Số câu: 1  (Câu 4c)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  | 40 |
| **Nội dung 2:**  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. | Số câu: 2  (Câu 11, 12)  Điểm:  (0,5 đ) | Số câu: 1  (Câu 5a)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 5b)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | 10  2,5 | 2  1,0 | 2  0,5 | 5  3,0 |  | 3  2,0 |  | 1  1,0 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 35% | | 35% | | 20% | | 10% | | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | 100 |

1. **BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Số hữu tỉ.** | **Nội dung 1:**  Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số hữu tỉ và lấy được ví dụ về số hữu tỉ.  – Nhận biết được tập hợp các số hữu tỉ.  – Nhận biết được số đối của một số hữu tỉ.  – Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ.  **Thông hiểu:**  – Biểu diễn được số hữu tỉ trên trục số.  **Vận dụng:**  – So sánh được hai số hữu tỉ. | **2 TN**  **(Câu 1, 2)** | **1 TN**  **(Câu 3, 4)** |  |  |
| **Nội dung 2:**  Các phép tính với số hữu tỉ. | **Nhận biết:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa ***(đơn giản)*** trong tập hợp số hữu tỉ.  **Thông hiểu:**  – Mô tả được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó (tích và thương của hai luỹ thừa cùng cơ số, luỹ thừa của luỹ thừa).  – Mô tả được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ.  **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa trong tập hợp số hữu tỉ.  – 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 hữu tỉ trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắn với các phép tính về số hữu tỉ. (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí, trong đo đạc,...).  **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số hữu tỉ. | **4 TN**  **(Câu 5, 6, 7, 8)** | **3 TL**  **(Câu 1a, 2a, 2b)** | **2 TL**  **(Câu 3a, 3b)** | **1 TL**  **(Câu 5)** |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | |
| 2 | **Các hình khối trong thực tiễn.** | **Nội dung 1:**  Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. | **Nhận biết:**  Mô tả được một số yếu tố cơ bản (đỉnh, cạnh, góc, đường chéo) của hình hộp chữ nhật và hình lập phương.  **Thông hiểu:**  – Tính được diện tích xung quanh, thể tích của hình hộp chữ nhật và hình lập phương.  **Vận dụng:**  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật, hình lập phương. | **2 TN**  **(Câu 9, 10);**  **1 TL**  **(Câu 3a)** | **1 TL**  **(Câu 3b)** |  |  |
| **Nội dung 2:**  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. | **Nhận biết**  – Mô tả được hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác (ví dụ: hai mặt đáy là song song; các mặt bên đều là hình chữ nhật, ...).  **Thông hiểu:**  – Tính được diện tích xung quanh, thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác.  **Vận dụng:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của một lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác (ví dụ: tính thể tích hoặc diện tích xung quanh của một số đồ vật quen thuộc có dạng lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác,...). | **2 TN**  **(Câu 11, 12);**  **1 TL**  **(Câu 4a)** |  | **1**  **(Câu 4b)** |  |

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TOÁN - LỚP 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS KIẾN THIẾT**  *(Đề có 04 trang)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(không kể thời gian phát đề)* |

*Họ và tên học sinh: ………………………………………….*

*Số báo danh: ………………………….*

**ĐỀ BÀI**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.(NB)** Trong các phân số sau, phân số biểu diễn số hữu tỉ - 0,75 là:

A.  B.  C.  D. **Câu 2.(NB)** Số hữu tỉ với a, b Z, b 0 là dương nếu:

A. a, b cùng dấu B. a, b khác dấu.

C. a = 0, b dương D. a, b là số tự nhiên.

**Câu 3.(TH)** Khẳng định nào sau đây Sai?

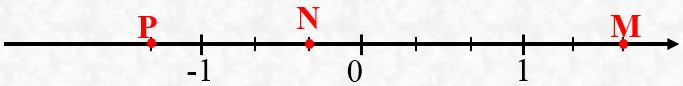
A. Mỗi số hữu tỉ được biểu diễn bởi một điểm trên trục số;

B. Trên trục số, số hữu tỉ âm nằm bên trái điểm biểu diễn số 0;

C. Trên trục số, số hữu tỉ dương nằm bên phải điểm biểu diễn số 0;

D. Hai số hữu tỉ không phải luôn so sánh được với nhau.

**Câu 4(TH).** Khẳng định nào sau đây đúng?



**A.** Điểm P biểu diễn số hữu tỉ .

**B.** Điểm N biểu diễn số hữu tỉ .

**C.** Điểm M biểu diễn số hữu tỉ .

**D.** Điểm M biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 5.** **(NB)** Cho các số hữu tỉ: -2; ; 0 ; ; ; 0,18.

Các số hữu tỉ dương là:

**A.**0 ; ; 0,18.

**B.**; 0,18.

**C.**; 0; ; 0,18.

**D.**; ; 0,18.

**Câu 6. (NB)** Viết  dưới dạng các tích. Phát biểu nào sau đây là đúng?

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

**Câu 7. (NB)** Khẳng định nào sau đây đúng?

A. Mọi số nguyên đều là số tự nhiên.

B. Mọi số hữu tỉ đều là số nguyên.

C. Mọi số nguyên đều là số hữu tỉ.

D. Mọi phân số đều là số nguyên.

**Câu 8. (NB)** Số  là:

A. Số tự nhiên B. Số nguyên

C. Số hữu tỉ dương D. Số hữi tỉ.

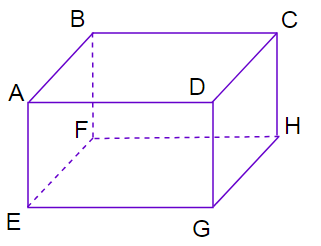
**Câu 9. (NB)** Khẳng định nào sau đây đúng?

A. Các mặt bên của hình lăng trụ đứng tam giác là các tam giác.

B. Các mặt bên của hình lăng trụ đứng tứ giác là các hình chữ nhật.

C. Hình lăng trụ đứng tam giác có bốn mặt bên.

D. Hình lăng trụ đứng tứ giác có sáu mặt bên.

**Câu 10. (NB)** Quan sát hình hộp chữ nhật ABCD.EFGH.

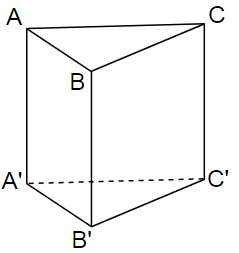
Các góc đỉnh F của hình hộp chữ nhật bên là:

A. ,  và 

B. ;  và 

C. ;  và 

D. ;  và .

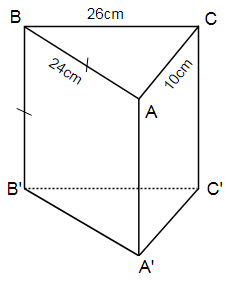
**Câu 11. (NB)** Chiều cao của hình lăng trụ bên là:

A. BC

B. AC

C. AB.

D. BB’

**Câu 12. (NB)** Cho hình lăng trụ đứng như hình vẽ.

Chiều cao của lăng trụ là bao nhiêu?

A. 26 cm.

B. 24 cm.

C. 10 cm.

D. 60 cm.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Câu 1 (1,5 điểm). (TH-VD)** Thực hiện phép tính **(** bằng cách hợp línếu có thể**)**:

1. ;
2. ;
3. .

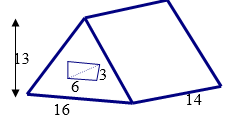
**Câu 2 (1,5 điểm).(TH)** Tìm số hữu tỉ , biết:

; .

**Câu 3 (1,5 điểm).(NB-TH)** Một hộp sữa tươi có dạng hình hộp chữ nhật với dung tích 1 lít, chiều cao 20 cm, chiều dài 10 cm.

a) Tính chiều rộng của hộp sữa.

b) Tính diện tích vật liệu dùng để làm vỏ hộp sữa. (coi như phần mép hộp không đáng kể).

**Câu 4 (1,5 điểm).(TH-VD)** Một khối bê tông hình lăng trụ đứng tam giác, bên trong khoét một cái lỗ có kích thước như hình bên (đơn vị dm). Tính thể tích của khối bê tông.

**Câu 5 (1,0 điểm).(VDC)** Một cửa hàng điện máy nhập về 100 chiếc máy tính xách tay với giá 8 triệu đồng một chiếc. Sau khi đã bán được 70 chiếc với tiền lãi bằng 30% giá vốn, số máy còn lại được bán với mức giá bằng 65% giá bán trước đó. Hỏi sau khi bán hết lô hàng thì cửa hàng lời hay lỗ bao nhiêu tiền?

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**

**ĐÁP ÁN**

**Phần I.Trắc nghiệm.**

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

Phần II. Tự luận.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | a,=  = 0  b,=  = =  c,= | 0,25.2  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **2** | x =  x = | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **3** | Đổi 1 lít = 1000 m  a, Chiều rộng của hộp sữa là:  1000 : (20.10) = 5 (cm)  b, Diện tích phần vật liệu dùng đề làm vỏ sữa là:  2.(10+5).20 + 2.5.10 = 700 (cm) | 0,75  0,75 |
| **4** | Thể tích của khối bê tông là:  13.16.14 – 6.3.14 = 2660 () |  |
| **5** | Vốn cửa hàng bỏ ra để nhập 100 chiếc máy tính là:  100.8 = 800 (triệu đồng)  Sau khi bán hết 100 máy tính thì của hàng thu về:  70.8.130% + (100-70).8.130%.65% = 930,8 (triệu đồng)  Số tiền lời của cửa hàng sau khi bán hết 100 chiếc máy tính là:  930,8-800 = 130,8 (triệu đồng)  Vậy cửa hàng lời 130,8 triệu đồng. | 0,25  0,25.2  0,25 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com