|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ ĐỀ NGHỊ****TRƯỜNG THCS CỬU LONG** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 7****Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề)   |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)***

Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng**.** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1.** Chọn phát biểu **sai** trong các phát biểu sau:

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

**Câu 2.** Khẳng định nào dưới đây **sai**?

**A.** Căn bậc hai số học của 25 là 5. **B.** Căn bậc hai số học của 0 là 0.

 **C.** Căn bậc hai số học của 16 là -4. **D.** Căn bậc hai số học của 3 là 

**Câu 3.** Tập hợp các số hữu tỉ được kí hiệu là:

 A. ℤ; B. ℚ; C. ℕ; D. ℝ.

**Câu 4.** Giá trị gần đúng khi làm tròn đến hàng phần trăm của là:

1. 4,5. **B.** 4,6 **C.** 4,59 **D.** 4,58

**Câu 5.** Trong các phân số sau, phân số nào biểu diễn số hữu tỉ –0,5?

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

**Câu 6.**   bằng:

1. 3,5 B. -3,5 C. 3,5 hoặc -3,5 D. cả ba câu trên đều sai

**Câu 7.**

|  |  |
| --- | --- |
| Hình hộp chữ nhật  có một đường chéo tên là: |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 8.** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình bên. Mặt đáy của lăng trụ đứng là: | **Chart, radar chart  Description automatically generated** |

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

**Câu 9.**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Khẳng định nào sau đây là sai: | **Chart, radar chart  Description automatically generated** |

**A.**. **B.**. **C.** Mặt đáy là . **D.**.

**Câu 10.** Chọn câu đúng nhất: Hai góc đối đỉnh có trong hình là:

 ****

A.  và  .$BC=6cm$ **B.**  và $BC=12cm$. **C.**  và .$BC=8cm$ **D.**  và ;  và 

**Câu 11.** Chọn câu đúng nhất:Cho số đo góc Ô1 = 500, thì số đo góc Ô3 là:



A. 400

B. 500

C. 600

 D. 1300

**Câu 12.** Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì :

A. a//b B. a cắt b C.  D. a trùng với b

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1 (1.5 điểm).** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

1. 
2. 

**Bài 2 (1.5 điểm).** Tìm x biết:

1. 
2. 

**Bài 3.** **(1.0 điểm)**Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 12m, chiều rộng 5m, chiều sâu 3m.

 a/ Tính diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ (mặt đáy và 4 mặt xung quanh).

 b/ Biết gạch hình vuông dùng để lát hồ bơi có cạnh 50cm. Hỏi cần mua ít nhất bao nhiêu viên gạch để lát bên trong hồ bơi.

 **Bài 4. (1.0 điểm).** Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 7 *A* được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số HS | 0 | 0 | 3 | 1 | 6 | 8 | 12 | 5 | 6 | 2 |

Từ bảng thống kê trên hãy cho biết:

1. Lớp 7A có bao nhiêu học sinh?
2. Điểm nào nhiều học sinh đạt nhất?

**Bài 5. (1.0 điểm)** Cho hình vẽ sau:

t

O

x

n

m

a/ Tìm tia phân giác của .

 b/ Cho . Tính 

**Bài 6 (1.0 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ bên, biết hai đường thẳng  và  song song với nhau. Tính số đo các góc . |  |

------------- **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
| **...****......** | **KIỂM TRA KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023****ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM** **Môn: Toán – Lớp: 7** |

**I.TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

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

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a***(0,75đ)* |  | *0,25**0,25**0,25* |
| **1b***(0,75đ)* |  | *0,25x3* |
| **2a***(0,75đ)* |  | *0,25**0,25**0,25* |
| **2b***(0,75đ)* | 1.

  hoặc   hoặc  | *0,25**0,25**0.25* |
| **3a***(0,5đ)* |  Diện tích xung quanh hồ bơi: (m2) Diện tích mặt đáy hồ bơi: (m2) Diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ: (m2)  | *0,25**0,25* |
| **3b***(0,5đ)* |  Diện tích 1 viên gạch: (m2) Số viên gạch ít nhất cần để lát lòng hồ bơi: (viên) | *0,25**0,25* |
| **4a***(0,5đ)* | Lớp 7A có  (học sinh) | *0,5* |
| **4b***(0,5đ)* | Điểm 7 có nhiều học sinh đạt nhất | *0,5* |
| **5a***(0,25đ)* | Tia phân giác của là tia Ot | *0,25* |
| **5b***(0,75đ)* | Ta có:  (Kề bù)   | *0,25**0,25**0,25* |
| **6***(1,0đ)* | Ta có  (hai góc so le trong).Lại có  kề bù với . (đối đỉnh) và  (đối đỉnh) | *0,25**0,25**0,5* |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com