**TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| Đề tham khảo | **KIỂM TRA CUỐI 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)***

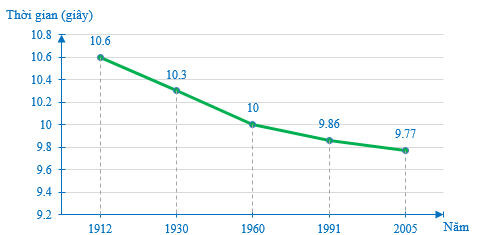
Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1**: Trong các phân số sau, số nào biểu diễn số hữu tỉ :

1. B. C. D.

**Câu 2**: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 cắt b B. a // b C. a ⏊ b D. a trùng với b

**Câu 3:**Biểu đồ dưới đây cho biết kỉ lục thế giới về thời gian chạy cự li 100 m trong các năm từ 1912 đến 2005: Hỏi từ năm 1912 đến 2005, kỉ lục thế giới về chạy cự li 100 m đã giảm được bao nhiêu giây?

**A.** 0,81 giây **B.** 0,83 giây **C.** 0,85 giây **D.** 0,87 giây

**Câu 4**: Với . Áp dụng quy tắc chuyển vế thì

1.  B.

C. D. Cả A và C đều đúng.

**Câu 5**: Quan sát hình vẽ sau. Mặt bên AA’B’B là hình gì?

A. Hình bình hành. B. Hình vuông.

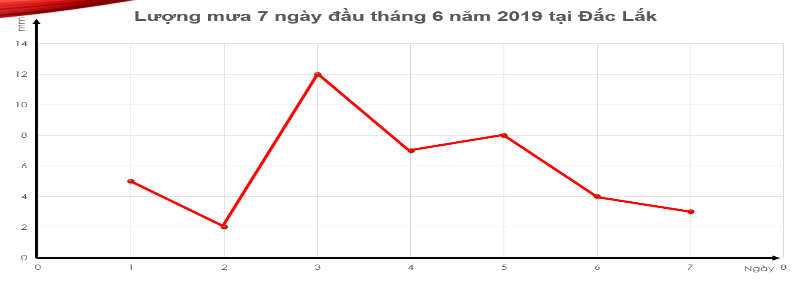
C. Hình chữ nhật D. Tam giác.

**Câu 6:** thì bằng:

1. 16 B. -16 C. 4 D. 8

**Câu 7**:Tính độ dài cạnh của một mảnh đất hình vuông có diện tích là 169m2

A.13m2 . B. 84,5m. C. 13m. D. 84,5m2.

**Câu 8:**Quan sát hình vẽ. Cho biết lượng mưa ngày 3 tháng 6 tại tỉnh Đắc lắk là:****

**A.** 8mm. **B.**10mm. **C.** 12mm. **D.** 14mm.

**Câu 9: Trong các số sau, số nào không có căn bậc 2?**

**A.**  B. 0 C. 0,3 D. -3

**Câu 10**: Số nào dưới đây là số vô tỉ:

1. 0,010010011… B. 0,(121) C. D.

**Câu 11**:Cho hình vẽ, biết BC là tia phân giác của , .Số đo là:

A. 360. B. 600.

C. 720 D. 250.

**Câu 12**:Điền vào chỗ trống: “Nếu đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc đồng vị ………… thì a và b song song với nhau.”

A. kề nhau B. bù nhau C. phụ nhau D. bằng nhau

**Phần 2. Tự luận. (7,0 điểm)**

**Câu 1**: (1,5 điểm) Tính:



**Câu 2**: (1,5 điểm)Tìm x, biết:

a)  b) 

c) Có bao nhiêu số thực x thỏa mãn ?

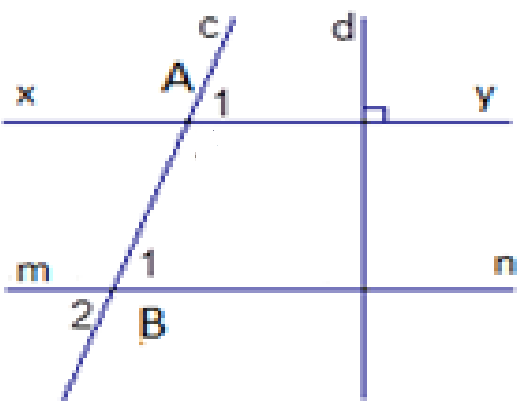
**Câu 3**: (1,0 điểm) Số xe máy của một cửa hàng bán được trong tháng 10 là 480 chiếc xe và bằng số xe máy bán được trong tháng 9. Tính số xe máy cửa hàng đã bán trong tháng 9?

**Câu 4.** (1,0 điểm) Kết quả tìm hiểu về khả năng tự nấu ăn của tất cả học sinh lớp 7B cho bởi bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Khả năng tự nấu ăn | Không đạt | Đạt | Giỏi | Xuất sắc |
| Số bạn tự đánh giá | 18 | 12 | 3 | 7 |

a)Tính sĩ số lớp 7B.

b) Tính tỉ lệ % của những bạn có khả nhăng tự nấu ăn xuất sắc so với sĩ số lớp.

**Câu 5.** (2,0 điểm) Cho hình vẽ , biết: xy // mn,, xy ⊥ d.

1. Chứng minh: mn ⊥ d
2. Tính:
3. Tia phân giác cắt đường thẳng xy tại điểm K. Tính .

........................ Hết ...........................

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

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a**  *(0,5đ)* |  | *0,5* |
| **1b**  *(0,5đ)* |  | *0,5* |
| **1c**  *(0,5đ)* |  | *0,5* |
| **2a**  *(0,5đ)* |  | *0,5* |
| **2b**  (0,5) |  | *0,5* |
| **2c**  **(0,5)** | Ta có suy ra . Có 2 số là: | *0,5* |
| **3** | Số xe máy cửa hàng bán trong tháng 9 là:  Vậy số xe máy cửa hàng đã bán trong tháng 9 là 320 chiếc xe. | *1* |
| **4a** | Sĩ số lớp 7B là: 18 +12 + 3 + 7 = 40(học sinh). | *0,5* |
| **4b** | Tính tỉ lệ phần trăm những bạn có khả nhăng tự nấu ăn xuất sắc: (7: 40).100 = 17,5 | *0,5* |
| **5** |  |  |
| **5a**  *(0,75đ)* | Ta có : xy // mn(gt)  xy d (gt)  mn // d | *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **5b**  *(0,75đ)* | Vì xy // mn nên (đv)  Mà nên | *0,5*  *0,25* |
| **5c**  *(0,5đ)* | Ta có: (kb)    Vì BK là Tia phân giác nên  Vậy | *0,25*  *0,25* |

---Hết---