|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG THCS LÊ MINH XUÂN**  ----------------------- | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ II**  **MÔN: TOÁN 8**  Năm học: 2023 - 2024  Ngày kiểm tra:  Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề*) |

**I)TRẮC NGHIỆM (3đ)**

Trong các câu hỏi sau mỗi câu hỏi chỉ có một đáp án đúng

**Câu 1.** Trong các hàm số sau, hàm số nào là hàm số bậc nhất của y theo x

**A. y=**0*x*  9 . **B.**

**C.** . **D.** .

**Câu 2.** Trên hình 1 tọa độ điểm M trên mặt phẳng tọa độ Oxy là:

**A.** *M(1;2)*. **B.** *M(2;1)*

**C.** *M(2;0)*. **D.** *M(0;1)*.

**Câu 3.** Trên hình 2 là đồ thị hàm số nào sau đây:

**Câu 4**: Trên hình 6, biết RS là tia phân giác trong khi đó ta được

**Câu 5:** Ở hình 3 đường trung bình của △BEG là:

A.EF B. DH C. DI D. IG

**Câu 6:** Gieo con xúc sắc cân đối và đồng chất 1 lần. Xác suất gieo được mặt một chấm là:

A.1 B. C. D.

**Câu 7:** Một bộ bài tú lơ khơ gồm 52 là bài được ghi A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J, Q, K và kết hợp với 4 chất cơ, rô, tép, bích. Xác suất lấy trong bộ bài được lá bài ghi số 5 là:

A. B. B. B.

**Câu 8: Hệ số góc của đường thẳng là:**

**A.1 B. -3 C. 3 D. -1**

**Câu 9:**  là nghiệm của phương trình nào sau đây.

A. B. C. 3 D .

**Câu 10 :** Phương trình có nghiệm là

A. B. C. D.

**Câu 11:** Trên hình 4 độ dài đoạn thẳng GF là:

1. cm B. cm

C. cm D. cm

**Câu 12:** Trên hình 5 biết KL là tia phân giác góc JKL, JK = 7,32 cm, KL = 10,48 cm, JM = 4,27 cm. Độ dài đoạn thẳng ML (làm tròn đến số thập phân thứ 2) là:

A.6cm B. 6,1cm C. 6,11 cm D. 6,113 cm

**II)TỰ LUẬN (7đ)**

**Câu 1:(1,5đ)** Cho hai hàm số(d): và

**a)** Vẽ (d) và (d’) trên cùng một hệ trục tọa độ

**b)** Tìm tọa độ giao điểm của(d) và (d’) bằng phép toán

**Câu 2: (1đ)** Giải các phương trình sau

a)

b)

**Câu 3: (1,5đ)** Một bnước chứa tối đa 11 nước và hiện tại trong bể có 2 nước. Một vòi nước chảy vào bể đó với lưu lượng 1,5/giờ . Gọi y() là lượng nước trong bể sau x giờ

a)Viết hàm số của y theo x

b) Sau 30 phút thì lượng nước trong bể là bao nhiêu.

**Câu 4: (1đ)** Cửa hàng bách hoá xanh đang có chương trình khuyến mãi cho mặt hàng đồ uống coca như sau: nếu mua ít hơn 5 lon thì không giảm giá, nếu mua từ 5 lon trở lên thì từ lon thứ 5 trở đi mỗi lon được giảm giá 4 000 đồng. Một khách hàng mua 12 lon coca thì phải trả tổng cộng 112 000 đồng. Hỏi giá mỗi lon cô ca lúc dầu bao nhiêu?

**Câu 5: (2,5đ)** Cho vuông tại A, có đường cao AH (H)

a)Chứng minh rồi suy ra

b) Gọi I là trung điểm AH , Kẻ đường thẳng m qua C và vuông góc với BI . m cắt BI, HA lần lượt tại K và P. Chứng minh: PI.PH = PK.PC và

c) Chứng minh A là trung điểm của PH

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG THCS LÊ MINH XUÂN** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 8**  *Thời gian:* ***90 phút*** *(không kể thời gian phát đề*) |

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

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**II/ PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Phần** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | a | Lập bảng giá trị đúng  Vẽ đồ thị đúng | 0,5  0,5 |
| b | Pt hoành dộ giao điểm của d và d’:  suy ra y = -1  Tọa độ giao điểm của d và d’ (-2;-1) | 0,25  0,25 |
| **2** | a |  | 0,25  0,25 |
| b |  | 0,25  0,25 |
| **3** | a | Hàm số của y theo là: | 0,5 |
| b | Đổi 30 phút =  thay vào công thức  Ta được:  Vậy sau 30 phút lượng nước trong bể là 2,75 | 0,25  0,25 |
| **3** |  | Gọi x(đồng) là giá lon coca lúc đầu (x>0)  Giá mỗi lon từ lon thứ 5 trở đi là: x – 4 000  Vì khách hàng mua 12 lon coca thì phải trả tổng cộng 112 000 đồng  Ta có pt: 4x + 8(x-4000) = 112 000  x=12 000  vậy giá lon cô ca lúc đầu là 12 000 đồng | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **4** |  | Vì DE//MK  Vậy chiều cao của cột điện là 4m | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **5** | a | Xét  (g-g) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | b | Cm (g-g)  Cm (c-g-c) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | c |  | 0,25  0,25 |

**-HẾT-**