|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HUYỆN HÓC MÔN****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: TOÁN HỌC – KHỐI LỚP 8**Thời gian làm bài: 90 phút *(không tính thời gian giao đề)* |

| **Nội dung** | **Thang điểm** |
| --- | --- |
| **Bài 1. (3,0 điểm)** |  |
| a.  | **0,25 đ + 0,25 đ + 0,25 đ** |
| b. |  |
|  | **0,25 đ** |
|  | **0,25 đ** |
|  |  |
|  | **0,25 đ** |
| c. |  |
|  | **0,25 đ** |
|  | **0,25 đ** |
|  | **0,25 đ** |
| d. |  |
|  |  |
|  | **0,25 đ + 0,25 đ** |
|  | **0,25 đ** |
| **Bài 2. (2,0 điểm).** Thực hiện phép tính |  |
| a. | **0,25 đ + 0,25 đ (hệ số + phần biến)** |
| b. |  |
|  |  |
|  | **0,25 đ + 0,25 đ + 0,25 đ** |
| c. |  |
|  | **0,25 đ + 0,25 đ + 0,25 đ** |
| **Bài 3. (1,0 điểm)**  |  |
| **a.**Điều kiện xác định: |  **0,25 đ** |
|  |  |
|  | **0,25 đ** |
| **b.**Thay x = 5 vào , ta được  | **0,25 đ + 0,25 đ** |
| Giá trị của A tại x = 5 là  |  |
| **Bài 4. (0,75 điểm)**  |  |
| vuông tại M |  |
|  |  |
|  | **0,25 đ** |
| vuông tại M, có MQ là trung tuyến nên  | **0,25 đ** |
|  | **0,25 đ** |
| **Bài 5. (0,75 điểm).** |  |
| Diện tích mảnh sân cần lót gạch80%.15.10 =  | **0,5 đ** |
| Diện tích 1 tấm gạch hình vuông |  |
| Vậy cần dùng 480 tấm gạch để lót sân | **0,25 đ** |
| **Bài 6 (2,0 điểm).**  |  |
|  |  |
| a.Xét tứ giác AKHN(vuông tại A) | **0,5 đ (nếu đúng 1 hoặc 2 ý thì được 0,25 đ)** |
| (tại K) |
| (tại N) |
| Vậy tứ giác AKHN là hình chữ nhật. | **0,25 đ** |
| b.Xét tứ giác AQBM Tứ giác AQBM là hình bình hành | **0,25 đ** |
| Mà(AM là trung tuyến ứng với cạnh huyền trong vuông tại A) | **0,25 đ** |
| Nên tứ giác AQBM là hình thoi | **0,25 đ** |
| c.QM cắt KN tại I. Chứng minh: IA vuông góc với MK. |  |
| Gọi S là giao điểm của MA và KNvuông tại A, AM là trung tuyến (gt) nên AM = BC : 2 = MCcân tại MMà (do cùng phụ ) nên  (1)Xét vuông tại N và vuông tại A (2) |  |
| Từ (1) và (2) suy ra  | **0,25 đ** |
| Mà (vuông tại A) nên Suy ra KN vuông góc AM tại S(tính chất hai đường chéo hình thoi) nênXét tam giác AMKI là trực tâm của tam giác AMK |  |
|  | **0,25 đ** |
| **Bài 7. (0,5 điểm)** |  |
|  | **0,25 đ** |
|  | **0,25 đ** |

 **Hết**