**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HKI NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN: TOÁN KHỐI 8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1**  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1a****(1,5đ)** | 1. 3x(2x2 + x)

= 6x3 + 3x2 | **0.5****0.5****0.5** |
| **1b****(1,5đ)****Bài 2** | 1. (3x +2 )(x - 1)

=3x2 - 3x + 2x – 2= 3x2 – x - 2 | **0.5****0.5****0.5** |
| **2a****(1đ)** | 1. 2x2y + 4xy

= 2xy( 2x + 2) | **1,5** |
| **2b****(1đ)** | 1. xy- 5x + y2 – 5y

= (xy- 5x ) + ( y2 – 5y)=x(y – 5) + y(y– 5)= (y – 5 ) ( x + y )  | **0.5****0.5****0. 5** |
| **Bài 3** |  |  |
| **3a****(1,5đ)****3b** | 1. **CM tứ giác BIKC là hình thang**

Xét  có I là trung điểm của AB (gt) k là trung điểm của AC (gt)  IK là đường trunh bình của  IK // BC BIKC là hình thang.1. Chứng minh tứ giác BMIC là hình bình hành.

Chứng minh BC = 2IK và MK = 2IK  BC = MK IK // BC (...) M, K, I thẳng hàng (...) *MK //BC**KMBC là hình bình hành* | **0.25****0.25****0.25****0.25****0.5****0.25****0.25****0.25****0.25****0.25****0.25** |
| **Bài 4****(1đ)** | Giá tiền 1 cái máy lạnh sau khi giảm giá là: 8 500 000(100% -10%) = 7 650 000(đ)Giá tiền 1 cái máy giặt sau khi giảm giá là: 7 500 000( 100% - 15%) = 6 375 000(đ)Tổng số tiền 2 loại sau khi giảm giá là:7 650 000 + 6 375 000 = 14 025 000(đ)Vì .... nên Bác Thiện đủ tiền mua 2 loại máy | **0,25****0.25****0.25****0.25** |

**\* Học sinh làm cách khác đúng vẫn được trọn điể**