**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**