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

**MÔN: TOÁN KHỐI 8**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1a**  **(1,5đ)** | 1. 4x(2x2 – x + 1)   = 8x3 – 4x2 + 4x | **0.5**  **0.5**  **0.5** |
| **1b**  **(1,5đ)**  **Bài 2** | 1. (2x – 3)(x + 1)   =2x2 + 2x - 3x – 3  = 2x2 – x - 3 | **0.5**  **0.5**  **0.5** |
| **2a**  **(1đ)** | 1. x2y + xy2 = xy( x + y) | **0.5**  **0.5** |
| **2b**  **(1đ)** | 1. x2 - 4x + xy – 4y   = (x2 - 4x ) + ( xy – 4y)  =x(x – 4) + y( x – 4)  = (x – 4 ) ( x + y ) | **0.5**  **0.5**  **0.5** |
| **Bài 3** |  |  |
| **3a**  **(1,5đ**  **)**  **3b** | 1. **CM tứ giác BMNC là hình thang**   Xét  +  + ....  MN là đường trunh bình của  MN // BC  BMNC là hình thang.   1. Chứng minh tứ giác BMIC là hình bình hành.   Chứng minh BC = 2MN và MI = 2MN  BC = MN  MN // BC (...)  M, N, I thẳng hàng (...)  *MI // BC*  *MICB 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)** | Số tiền An trả khi thuê sách là 90 000 – 15 000 = 75 000(đồng)  Số quyển sách An đã thuê là 75 000 : 1500 = 50(quyển)  Số tiền An trả khi không có thẻ 50 . 2000 = 100 000( đ)  Số tiền an trả nhiều hơn là .... 10 000(đ) | **0,25**  **0.25**  **0.25**  **0.25** |

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