**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 $∆ABC $ ++ ....  MN là đường trunh bình của $∆ABC $ 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**