|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THCS VÀ THPT** **PHÙNG HƯNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – LỚP 8****NĂM HỌC 2021** – **2022****Môn: TOÁN**Thời gian làm bài: 90 phút |
| **ĐỀ 1** |  |

**BIỀU ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

Mã đề: 1002

|  |
| --- |
| **I. TRẮC NGHIỆM (6đ):** Mỗi câu đúng 0,5đ.  |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |
| **Đáp án** | C | C | C | D | B | C | B | A | A | A | C | B |  |  |
| **II. TỰ LUẬN (4đ):** |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1** |  | 0,25x2đ |
|  | 0,25x2đ |
|  | 0,25x2đ |
| **Bài 2** |  | 0,25x2đ |
| **Bài 3**  | Số tiền anh An phải trả là:12 000 000 .(1 – 20%) . ( 1 – 5%) = 9 120 000 (đồng)  | 0,5x2đ |
| **Bài 4** | a. Chứng minh tứ giác ABNC là hình chữ nhật .......$⇒tứ giác ABNC là hình bình hành $Mà $\hat{BAC}=90°\left(gt\right)$Nên hình bình hành ABNC là hình chữ nhật ( vì có 1 góc vuông)b. Chứng minh tứ giác ABCD là hình bình hành chứng minh ⇒ CD = AB Xét tứ giác ABCD có $$\left\{\begin{array}{c}CD=AB (cmt)\\CD //AB( ABNC là hình chữ nhật)\end{array}\right.$$⇒ tứ giác ABCD là hình bình hành ( vì có 2 cạnh đối song song và bằng nhau) |  0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ |

***Lưu ý :***

- Tổ thống nhất hướng dẫn chấm, chấm thử 3 đến 5 bài trước khi chấm.

- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.

- Học sinh vẽ hình đúng đến đâu, giáo viên chấm đến phần đó.