|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM**Description: D:\Cô KIM - ĐANG sử dụng\Co Kim\Disk D\Năm học 2019-2020\BIỂU MẪU\HIBS's NEW LOGO 2020.jpg**TRƯỜNG SONG NGỮ QUỐC TẾ HORIZON** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I****MÔN TOÁN - LỚP 7 NĂM HỌC 2022- 2023****Thời gian làm bài : 60 phút** **(Không kể thời gian phát đề)** |

 **ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Câu 1**. (0,5 điểm) Tìm số đối của các số thực sau : ; 

**Câu 2**. (1 điểm) Cô Lan mua ba món hàng ở một siêu thị: Món hàng thứ nhất giá 250 000 đồng và được giảm giá 25%; món hàng thứ hai giá 180 000 đồng và được giảm giá 15%; món hàng thứ ba được giảm giá 20%. Tổng số tiền cô Lan phải thanh toán cho siêu thị là 504 500 đồng. Hỏi giá tiền món hàng thứ ba lúc chưa giảm giá là bao nhiêu?

**Câu 3**: (1,5 điểm) Viết các biểu thức sau dưới dạng lũy thừa của một số hữu tỉ:

1.  ; b)  ; c) 

**Câu 4.** (1,5 điểm) Tính

1. $\sqrt{324}$ ; b)  ; c) 

**Câu 5.** (1,5 điểm) Tìm *x*

1. $\frac{2}{5}x-\frac{1}{2}=\frac{-3}{5}$; b) $\frac{2}{5}+\frac{2}{3}x=\frac{3}{10}$; ; c) $\left|x\right|=\sqrt{5}$

**Câu 6.** (0,5 điểm) Làm tròn số 9 214 235 đến hàng trăm

**Câu 7.** (1 điểm) Ông Tư cần sơn một thùng đựng hàng bằng thép không có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2m, chiều rộng 1,5m và chiều cao 1,2m. Hỏi ông Tư cần dùng bao nhiêu kí-lô-gam sơn để sơn bên ngoài các mặt xung quanh chiếc thùng đó? Biết rằng với mỗi ki-lô-gam sơn sẽ sơn được 4m2 mặt thùng.

**Câu 8.** (1 điểm) Kết quả tìm hiểu về khả năng tự nấu ăn của tất cả học sinh lớp 7A cho bởi bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Khả năng tự nấu ăn | Không đạt | Đạt | Giỏi | Xuất sắc |
| Số bạn tự đánh giá | 18 | 12 | 3 | 7 |

a) Tính sĩ số lớp 7A.

b) Tính tỉ lệ % của những bạn có khả nhăng tự nấu ăn xuất sắc so với sĩ số lớp.

**Câu 9.** (1,5 điểm) Quan sát hình vẽ sau. Giải thích vì sao aa’ song song với bb’?

Tính $\hat{b'Nc}; \hat{cMa}; $

........................ Hết .......................