|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HUYỆN HÓC MÔN****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: TOÁN HỌC – KHỐI LỚP 7**Thời gian làm bài: 90 phút *(không tính thời gian giao đề)* |

**PHẦN 1.TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng đạt 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | C | B | D | C | A | C | B | C | C | D | C | B |

**PHẦN 2. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

| **Câu** | **Lời giải** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1***(0,5đ)* | - Số đối của $\frac{-1}{5}$ là $\frac{1}{5}$của $\sqrt{2023}$ là $-\sqrt{2023}$ | *0,25* *0,25* |
| **2***(0,5đ)* | ***Cách 1.***- ***GT***: “*một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song*”- ***KL***: “*nó vuông góc với đường thẳng còn lại”* | *0,25**0,25* |
|  | ***Cách 2.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***GT*** | $$a // b$$$$c⊥a$$ |  |
| ***KL*** | $$c⊥b$$ |

 | *0,25**0,25* |
| **3***(0,75đ)* | a) b) c)  | *0,25**0,25**0,25* |
| **4***(0,75đ)* | a/ $\sqrt{5}=2,236…≈2,24$b/ $\sqrt{78}=8,831…≈8,83$c/ $\sqrt{2023}=44,977…≈44,98$  | *0,25**0,25**0,25* |
| **5***(1,0đ)* | a/  | *0,25**0,25* |
|  | b/  | *0,25**0,25* |
| **6***(0,5đ)* | $99 289 419$ $≈$ 99 300 000 với độ chính xác 50 000 | *0,5* |
| **7***(0,75đ)* | Dữ liệu chưa hợp lí vì:- Tổng số lượng học sinh của các thành phần vượt quá 40 HS.- Tổng tỉ lệ % các thành phần cũng vượt quá 100%. | *0,5**0,25* |
| **8***(0,5đ)* | a/ - Dữ liệu định tính: + *Khả năng tự nấu ăn (Không đạt, đạt, Giỏi, Xuất sắc)*. - Dữ liệu định lượng: + *Số bạn tự đánh giá* $(20;10;6;4)$*.*b/ Sĩ số học sinh của lớp 7B là: $20+10+6+4=40 (hs)$. | *0,25**0,25* |
| **9***(0,75đ)* | Quan sát hình vẽ trên, biết Giải thích vì sao  |  |
|  | Ta có:  $\hat{A\_{3}}=\hat{A\_{1}}=42^{0}; \hat{B\_{1}}=\hat{B\_{3}}=42^{0}$ (hai cặp góc đối đỉnh)Nên $\hat{A\_{1}}=\hat{B\_{3}}$ (do cùng $=42^{0}$)Mà $\hat{A\_{1}}$ và $\hat{B\_{3}}$ là hai góc so le trongNên $d$ // $d'$. | *0,25**0,25**0,25* |
| **10***(1,0đ)* | a/ Tổng tỉ lệ % số nhân viên đi làm bằng xe máy và xe đạp là:  $15\%+45\%=60\%$Tổng số nhân viên đi làm bằng xe máy và xe đạp là:  $60\% . 500=300$ (người)b/ Tỉ lệ % số nhân viên đi làm bằng xe máy nhiều hơn đi làm bằng ô tô là: $15\%-10\%=5\%$Tỉ lệ % số nhân viên đi làm bằng xe đạp nhiều hơn đi bộ là: $45\%-30\%=15\%$Mà $15\%=3. 5\%$Nên số nhân viên đi làm bằng xe đạp nhiều hơn đi bộ là: $3. 87=261$ (người) | *0,25**0,25**0,25**0,25* |

 **Hết**