|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO PHONG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 6** |

**Phần I: Trắc nghiệm (3,0 điểm**)

* Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm
* Đáp án:

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

5

**II. Phần tự luận** **(7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1****1,0đ** | 1. $\frac{1}{6}+ \frac{-5}{6}=\frac{1+(-5)}{6}=\frac{-4}{6}=\frac{-2}{3}$
2. $2,5.(-4,68) + 2,5. (-5,32) = 2,5.(-4,68-5,32)= -25$
 | 0,50,5 |
| **2****2,0đ** | a)

|  |  |
| --- | --- |
| Năm | Số lượng giày bán ađược |
| 2016 | 400 |
| 2017 | 700 |
| 2018 | 300 |
| 2019 | 600 |

b) Trong 4 năm, cửa hàng bán được số đôi giày thể thao là (đôi giày)c) Biểu đồ cột  | 0,50,51 |
| **3****1,0đ** | 1. Xác suất Bình lấy được quả bóng màu xanh là: 43:100 = 0,43
2. Xác suất để quả bóng lấy ra không phải màu xanh là: (22+18+17): 100 = 0,57
 | 0,50,5 |
| **4****1,0đ** |  . . . . . A M C N B- Vì C là trung điểm của AB nên AC = BC = AB:2 = 8 : 2 = 4 (cm)- Vì M là trung điểm của AC nên AM = MC = AC:2 = 4 : 2 = 2 (cm)- Vì N là trung điểm của BCNên CN = BN = BC: 2 = 4 : 2 = 2 (cm)- Vì điểm C nằm giữa hai điểm M và NNên MN = MC + CN = 2 + 2 = 4(cm) | 0,250,250,250,25 |
| **5****1,0đ** | a) các góc đỉnh A: $\hat{xAB}, \hat{xAx'}, \hat{x'AB}, \hat{xAz'}, \hat{z'Ax'}, \hat{z'AB}$ | 0,5 |
| c) 4 cặp góc có chung cạnh là: $\hat{xAz'}, \hat{z'Ax'}$; $\hat{xAB}, \hat{x'AB}$; $\hat{yBA},\hat{y'BA}$ ; $\hat{yBz},\hat{y'Bz}$ | 0,5 |
| **6****1,0đ** | Ta có $S=\frac{1}{4^{2}}+\frac{1}{6^{2}}+\frac{1}{8^{2}}+…+\frac{1}{(2n)^{2}}$$$= \frac{1}{2^{2}}\left(\frac{1}{2^{2}}+\frac{1}{3^{2}}+\frac{1}{4^{2}}+…+\frac{1}{n^{2}}\right)$$Vì $2^{2}=2.2>1.2$=> $\frac{1}{2^{2}}<\frac{1}{1.2}=1-\frac{1}{2}$$3^{2}=3.3>2.3$ => $\frac{1}{3^{2}}<\frac{1}{2.3}=\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$….$n^{2}=n.n>\left(n-1\right).n$ => $\frac{1}{n^{2}}<\frac{1}{\left(n-1\right).n}=\frac{1}{n-1}-\frac{1}{n}$=> S < $\frac{1}{2^{2}}\left(1-\frac{1}{n}\right)<\frac{1}{4}$ | 0,250,250,250,25 |

**Một số chú ý:**

1) Nếu học sinh giải theo cách khác mà vẫn đúng và đủ các bước thì vẫn cho điểm tối đa.

2) Điểm toàn bài là tổng điểm của các ý, các câu, tính đến 0,25 điểm.

--- HẾT ---