**HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – MÔN TOÁN LỚP 6**

1. **Trắc nghiệm(Mỗi câu đúng được 0,25 điểm)**

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

 **II.Tự luận ( 7 điểm )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1** | a) |  = =70 | 0,250,25 |
| b) | ==== | 0,250,25 |
|  | c) | $\frac{-5}{7}⋅\frac{2}{11}+$= $\frac{-5}{7}⋅(\frac{2}{11}+\frac{9}{11})+1\frac{5}{7}$= $\frac{-5}{7}⋅1+1\frac{5}{7}$= $\frac{-5}{7}+\frac{12}{7}$= 1 | 0,250,25 |
| **Bài 2** | a  |  | 0,250,25 |
| b |  | 0,250,25 |
| **Bài 3** | a) |  Số học sinh xếp loại học lực tốt là :$ 360.\frac{20}{100}=72$ ( Học sinh )Số học sinh xếp loại học lực khá là :$ (360-72).\frac{1}{2}=144$ ( học sinh )Số học sinh xếp loại học lực chưa đạt là : 360-72-108-144 =36 ( học sinh ) |  0,250,50.25 |
| b) | Tỉ số phần trăm số học sinh chưa đạt là $ \frac{36}{360}.100\%=10\%$ | 0,5 |
| **Bài 4** |  | Vẽ Hình   x C O A B y  |  |
| a) | Ta thấy : Điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên ta có : OA+AB=OBThay số 2 + AB =7 AB =7-2=5(cm) | 0.250.25 |
| b) | Ta thấy Điểm O nằm giữa hai điểm C và A nên ta có  CO+OA=CAThay số : 3+ 2 = CA CA = 5 (cm)Điểm A có là trung điểm của đoạn CB vì + Điểm A nằm giữa hai điểm C và B+ CA = AB =5 cm | 0.50.5 |
| c)  |  Vẽ thêm hình , nêu tên các góc trong hình  | 0.5 |
| **Bài 5** | a) |  | 0,25 |
|  |  |  | 0,25 |
|  | b) | Ta có B = $$\frac{1}{1.2}+\frac{1}{2.3}+\frac{1}{3.4}+...+\frac{1}{8.9}+\frac{1}{9.10}$$$$=\frac{1}{1}-\frac{1}{2}+\frac{1}{2}-\frac{1}{3}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}+...+\frac{1}{8}-\frac{1}{9}+\frac{1}{9}-\frac{1}{10}$$$$=\frac{1}{1}-\frac{1}{10}=\frac{9}{10}<\frac{10}{10}$$ Vậy B<1 | 0,250,25 |