**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI HUYỆN NĂM HỌC 2010 - 2011**

**Môn : TOÁN – Lớp 5**

**Bài 1. (4.0 điểm)**

***a) (2.0 điểm) b) (2.0 điểm)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| = : - : + : - : | *1,25 đ* |
| *= 1 – 1 + 1 – 1 = 0* | *0,75 đ* |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| *y* x *2 + 2,7 = 0,32* x *30 = 9,6* | *0,75 đ* |
| *y* x *2 = 9,6 – 2,7 = 6,9* | *0,75 đ* |
| *y = 6,9 : 2 = 3,45.* | *0,5 đ* |

 |

**Bài 2. (5.0 điểm)**

***a)(2.0 điểm).*** *Viết đúng mỗi phân số cho 0,25 điểm.; ; ; ; ; ;; .*

***b) (3.0 điểm)*.** Dịch dấu phẩy của số thập phân A sang trái 1 chữ số được số thập phân B nên số A gấp 10 lần số B. ***(1 điểm).*** Áp dụng cách giải toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số để tìm ra A = 20,11. ***(2 điểm).***

**Bài 3. (4.0 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Số điểm 10 tổ một đạt là : 120* x = *40 (điểm 10)* | *1 đ* |
| *Phân số chỉ số điểm 10 tổ hai đạt được là :2 : (2 + 3) =  (số điểm 10 của ba tổ).* | *1 đ* |
| *Số điểm 10 tổ hai đạt là : 120* x *= 48 (điểm 10).* | *1 đ* |
| *Số điểm 10 tổ ba đạt được là : 120 – (40 + 48) = 32 (điểm 10).* | *0,5 đ* |
| *Đáp số : Tổ một : 40 điểm 10 ; tổ hai : 48 điểm 10 ; tổ ba : 32 điểm 10.* | *0,5 đ* |

**Bài 4. (6.0 điểm). *a) (3.0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
|  *Diện tích hình tam giác ABN là : (30 – 20)* x *30 : 2 = 150 (cm2).* | *1 đ* |
| *Diện tích hình tam giác MNP là :20* x *20 : 2 = 200 (cm2).* | *1 đ* |
| *Diện tích hình tam giác PBC là : (20 + 30)* x *30 : 2 = 750 (cm2).* | *1 đ* |
| ***b)*** *Diện tích hai hình vuông ABCD và MNDP là :**20* x *20 + 30* x *30 = 1300 (cm2).**Diện tích hình tam giác NPB là : 1300 – (750 + 200 + 150) = 200 (cm2)* | *1,5 đ* |
| ***c)*** *Hai tam giác PKB và NKB có chung cạnh KB và có chiều cao CB so với chiều cao NA thì gấp số lần là : 30 : (30 – 20) = 3 (lần). Suy ra : SPKB = 3* x *SNKB. Coi SNKB là 1 phần thì SPKB là 3 phần như thế, suy ra SPNB là 2 phần.* *Vậy diện tích tam giác NKB là : 200 : 2 = 100 (cm2).* | *1,5 đ* |