

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
|           | $\overrightarrow{AC} = (5; -7)$  | 0.5 |
|           | Suy ra : $-3\overrightarrow{AB} = (-9; 15)$  | 0.5 |
|           | $-8\overrightarrow{CB} = (16; -16)$  | 0.5 |
|           | $4\overrightarrow{AC} = (20; -28)$   | 0.5 |
|           | Ta có: $\vec{u} = -3\overrightarrow{AB} - 8\overrightarrow{CB} + 4\overrightarrow{AC}$                 |     |
|           | $\vec{u} = (-9 + 16 + 20; 15 - 16 - 28)$   | 1.0 |
|           | $\vec{u} = (27; -29)$  | 1.0 |
| 2<br>(4đ) | Gọi I là trung điểm BC $\Rightarrow I(2; -3)$  | 0.5 |
|           | Do M thuộc Ox $\Rightarrow M(x; 0)$  | 0.5 |
|           | Vì M là giao điểm của AI và Ox nên A, I, M thẳng hàng  | 0.5 |
|           | $\Leftrightarrow \overrightarrow{AM}$ và $\overrightarrow{AI}$ cùng phương                             | 0.5 |
|           | $\overrightarrow{AB} = (4; -6); \overrightarrow{AM} = (x - 2; 3)$                                      | 0.5 |
|           | Vì $\overrightarrow{AM}$ và $\overrightarrow{AI}$ cùng phương nên ta có $\frac{x-2}{4} = -\frac{1}{2}$ | 0.5 |
|           | $\Leftrightarrow x = 0$  | 0.5 |
|           | Vậy $M(0; 0)$  | 0.5 |

SỞ GD&ĐT AN GIANG  
TRƯỜNG THPT NGUYỄN KHUYẾN  
ĐỀ

TỔ TOÁN

THIẾT KẾ MA TRẬN ĐỀ VÀ BIÊN SOẠN

**KIỂM TRA 15 PHÚT ĐẠI SỐ LỚP 10**

Lần 1: Từ ngày 22/9/2014 đến ngày 27/9/2014

**ĐỀ KIỂM TRA LỚP 10A11**

**Bài 1: (6 điểm)** Xác định các tập hợp sau:

a)  $(-3; 3) \cup [-1; 2]$

b)  $\left(-\frac{5}{2}; 2\right] \cap \left[-4; \frac{1}{2}\right)$

**Bài 2: (4 điểm)** Tìm tập xác định của các hàm số sau:  $y = \sqrt{2x+7} - \frac{2x}{\sqrt{4-3x}}$

----- Hết -----

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT KHỐI 10 (10A6)**

| Bài | Đáp án   | Thang điểm |
|-----|--|------------|
| 1   | a) $(-3; 3) \cup [-1; 2] = (-3; 3)$  | 3,0        |
|     | b) $\left(-\frac{5}{2}; 2\right] \cap \left[-4; \frac{1}{2}\right) = \left(-\frac{5}{2}; \frac{1}{2}\right)$ | 3,0        |

## LỚP 10A7

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 2 | Hàm số đã cho xác định<br>$\Leftrightarrow \begin{cases} 2x+7 \geq 0 \\ 4-3x > 0 \end{cases}$ | 1,0 |
|   | $\Leftrightarrow \begin{cases} x \geq -\frac{7}{2} \\ x < \frac{4}{3} \end{cases}$            | 1,0 |
|   | $\Leftrightarrow -\frac{7}{2} \leq x < \frac{4}{3}$   | 1,0 |
|   | Vậy tập xác định : $D = \left[ -\frac{7}{2}; \frac{4}{3} \right)$                             | 1,0 |

TRƯỜNG THPT NGUYỄN KHUYẾN

## ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN TOÁN KHỐI 10

**ĐỀ****Bài 1: (6đ)** Xác định các tập hợp sau và biểu diễn chúng trên trục số

a)  $(-\infty; 2] \cap (-5; 8)$

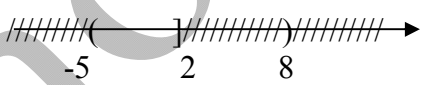
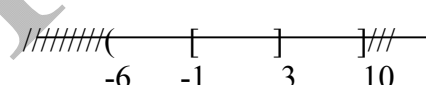
b)  $[-1; 10] \cup (-6; 3]$

**Bài 2: (4đ)** Tìm tập xác định của hàm số sau:

$$y = \frac{\sqrt{3x+2} - 7}{\sqrt{5-x}}$$

-----HẾT-----

## HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA 15' KHỐI 10

| Bài | Đáp án   | Thang điểm |
|-----|--|------------|
| 1   | a) $(-\infty; 2] \cap (-5; 8) = (-5; 2]$   | 1.5        |
|     |                               | 1.5        |
|     | b) $[-1; 10] \cup (-6; 3] = (-6; 10]$  | 1.5        |
|     |                               | 1.5        |
| 2   | $y = \frac{\sqrt{3x+2} - 7}{\sqrt{5-x}}$   |            |
|     | Hàm số đã cho xác định $\Leftrightarrow \begin{cases} 3x+2 \geq 0 \\ 5-x > 0 \end{cases}$                        | 2.0        |
|     | $\Leftrightarrow \begin{cases} x \geq -\frac{2}{3} \\ x < 5 \end{cases} \Leftrightarrow -\frac{2}{3} \leq x < 5$ | 1.0        |

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | Vậy TXĐ của hàm số là $D = \left[ \frac{-2}{3}; 5 \right)$ | 1.0 |
|--|--|-----|

hoc360.net