

**ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 7****ĐỀ BÀI***(Đề bài gồm 4 câu)***Câu 1 (2 điểm)** Thực hiện phép tính

a. $+$ b. $\frac{2}{5} + \frac{4}{7}$

c. $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ d. $:$

Câu 2 (3 điểm) Tìm x, y biết

a. Tìm x biết : $=$

b. Tìm x biết: $x \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{3}$

c. Tìm x,y biết: $\frac{x}{5} = \frac{y}{3}$ và $x - y = 16$

Câu 3 (2 điểm)Vẽ đồ thị hàm số $y = 3x$ **Câu 4 (3 Điểm)**

Cho góc xOy là góc nhọn, trên tia Ox lấy hai điểm A, C. Trên tia Oy lấy hai điểm B, D sao cho: OA = OB, OC = OD. Chứng minh rằng :

a. $\triangle OAD = \triangle OBC$

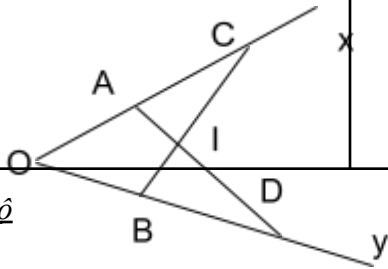
b. $\widehat{O}CB = \widehat{O}DA$

_____ HẾT _____

(Giáo viên coi kiểm tra không giải thích gì thêm)

**ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 7**

HƯỚNG DẪN CHẤM
Kiểm tra chất lượng học kì I
Môn: TOÁN Lớp: 7

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
1	a	$+$ $=$ $=$	0.5
	b	$\frac{2}{5} + \frac{4}{7} = \frac{14}{35} + \frac{20}{35} = \frac{34}{35}$	0.5
	c	$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$	0.5
	d	$:$ $=$ $.$ $=$ $=$	0.5
2	a	$= \Rightarrow x =$ $\Rightarrow x = 2$	0.5
	b	$\frac{1}{x} = \frac{5}{3} \Rightarrow x = :$ $\Rightarrow x = .2 \Rightarrow x =$	0.5
	c	$\frac{x}{5} = \frac{y}{3}$ và $x - y = 16$ $= = = = 8$ $+) x = 5.8 = 40$ $+ y = 3.8 = 24$	0.5
3		Cho $x = 1 \Rightarrow y = 3 \Rightarrow A(1; 3)$ - vẽ được đồ thị hàm số(vẽ đúng, đẹp cho điểm tối đa)	0.75 1.25
4		GT $\square Oy$ nhọn . $A; C \in Ox$ và $B; D \in Oy$ 	0.5

**ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 7**

		OA=OB ; OC=OD KL a) $\triangle OAD = \triangle OBC$ b) $\widehat{OCB} = \widehat{ODA}$ CM	
	a	Xét $\triangle OAD$ và $\triangle OBC$ có OA=OB (GT) OC=OD (GT) $\hat{O}$ là góc chung $\Rightarrow \triangle OAD = \triangle OBC$ (C-G-C)	0,5 0,5 0,5
	b	$\widehat{OCB} = \widehat{ODA}$ (2 góc tương ứng)	1