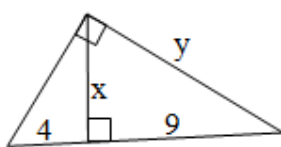


SỞ GD VÀ ĐT LONG AN  
TRƯỜNG THCS VÀ THPT MỸ BÌNH

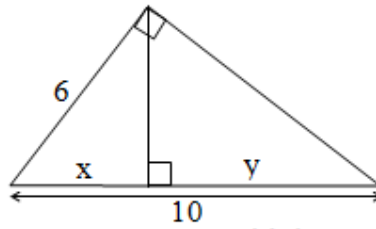
KIỂM TRA 15' LẦN 2 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015- 2016  
MÔN: TOÁN (HH) KHỐI: 9



Đề 1: Tìm  $x$  và  $y$  trong mỗi hình sau:

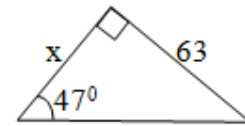


hình 1



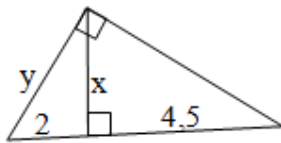
hình 2

Hết

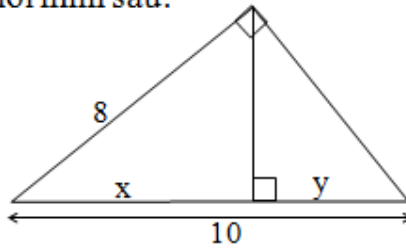


hình 3

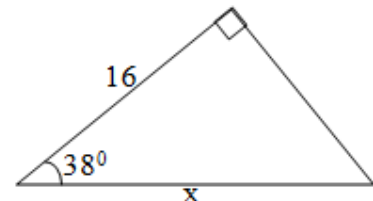
Đề 2: Tìm  $x$  và  $y$  trong mỗi hình sau:



hình 1



hình 2



hình 3

Luyện

**HƯỚNG DẪN CHẤM**  
**KIỂM TRA 15' LẦN 2 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015- 2016**  
**MÔN: TOÁN (HH) KHỐI:9**

**Đề 1**

**Đề 2**

Câu	Điểm	Câu	Điểm
<b>Hình 1:</b> Áp dụng hệ thức ta có: $x^2 = 4.9 = 36$ $\Rightarrow x = 6$	1 1	<b>Hình 1:</b> Áp dụng hệ thức ta có: $x^2 = 2.4,5 = 9$ $\Rightarrow x = 3$	1 1
$y^2 = (4 + 9)9 = 117$ $\Rightarrow y = \sqrt{117} \approx 10,8$	1 1	$y^2 = (2 + 4,5)2 = 13$ $\Rightarrow y = \sqrt{13} \approx 3,6$	1 1
<b>Hình 2:</b> Áp dụng hệ thức ta có: $6^2 = 10.x$ $\Rightarrow x = \frac{6^2}{10} = 3,6$	1 1	<b>Hình 2:</b> Áp dụng hệ thức ta có: $8^2 = 10.x$ $\Rightarrow x = \frac{8^2}{10} = 6,4$	1 1
$y = 10 - 3,6 = 6,4$	1	$y = 10 - 6,4 = 3,6$	1
<b>Hình 3:</b> Ta có: $\tan 47^\circ = \frac{63}{x}$ $\Rightarrow x = \frac{63}{\tan 47^\circ}$ $\Rightarrow x \approx 58,75$	1 1 1	<b>Hình 3:</b> Ta có: $\cos 38^\circ = \frac{16}{x}$ $\Rightarrow x = \frac{16}{\cos 38^\circ}$ $\Rightarrow x \approx 20,3$	1 1 1

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA LẦN 2 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015- 2016**  
**MÔN: TOÁN(HH) KHỐI: 9**

Tên chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Tổng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
Hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông.			Tìm độ dài các cạnh		
Số câu: Số điểm:			2 (7đ)		2 7đ = 70%
Tỉ số lượng			Tìm độ dài		

giác của góc nhọn			biết độ dài một cạnh và tỉ số lượng giác của góc nhọn		
Số câu: Số điểm			1 (3đ)		1 3đ = 30%
Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ %			3 10đ 100%		3 10đ 100%