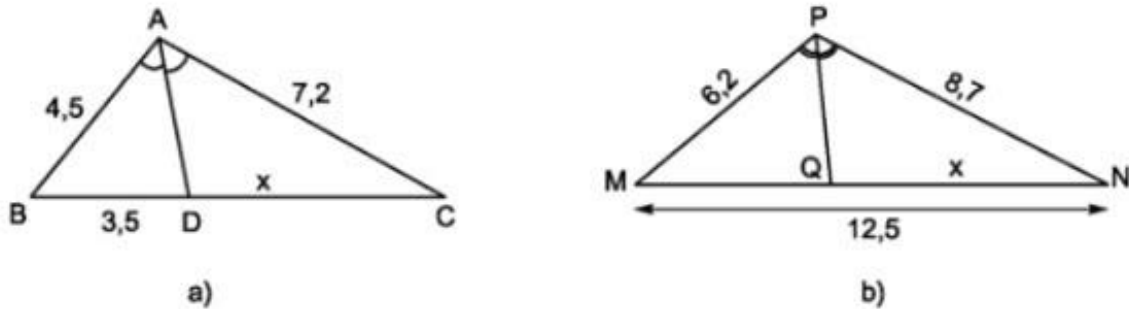


## GIẢI BÀI 15 TRANG 67 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

Tính  $x$  trong hình 24 và làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất.



### Đáp án lời giải

a) AD là tia phân giác của  $\triangle ABC$  (gt) nên

$$\frac{BD}{AB} = \frac{DC}{AC} \text{ (tính chất đường phân giác của tam giác)}$$

$$\Rightarrow DC = \frac{BD \cdot AC}{AB} = \frac{3,5 \cdot 7,2}{4,5}$$

$$\Rightarrow x = 5,6$$

b) PQ là đường phân giác của  $\triangle PMN$  (gt) nên

$$\frac{MQ}{MP} = \frac{NQ}{NP} \text{ (tính chất đường phân giác của tam giác)}$$

$$\text{Hay } \frac{MP}{6,2} = \frac{x}{8,7}$$

Áp dụng tính chất của tỉ lệ thức:

$$\Rightarrow \frac{x}{8,7} = \frac{MP}{6,2} = \frac{x + MQ}{8,7 + 6,2} = \frac{12,5}{14,9}$$

$$\Rightarrow x \approx 7,3$$