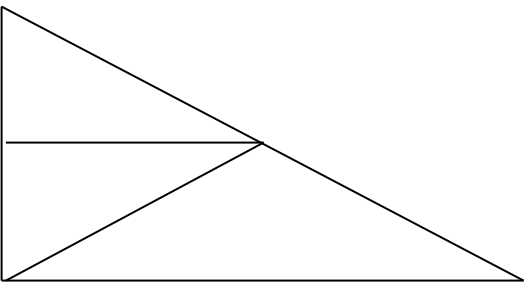
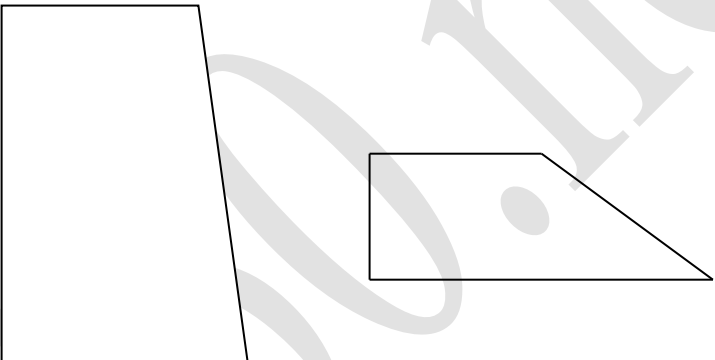
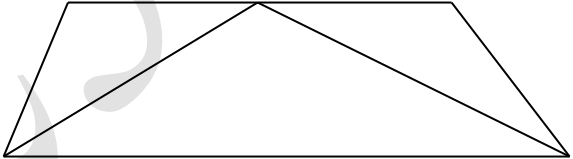
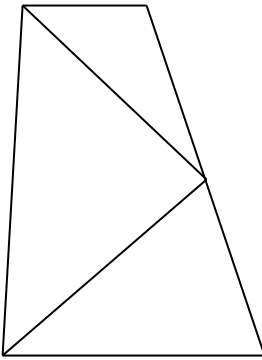


Bài tập: Hình Thang – Toán 8

<p>Bài 1 Cho tam giác ABC vuông tại A. Góc C = 30°. Từ trung điểm E của AB vẽ đường thẳng vuông góc với AB cắt BC tại F. Hỏi AEFC là hình gì? Tại sao ? Tính độ dài các cạnh của tứ giác đó biết $AB = 3$.</p>	
<p>Bài 2. a) Cho hình thang vuông ABCD Góc A = góc D = 90° $AB = 5$, $AD = 12$, $BC = 13$ Tính CD b) Cho hình thang ABCD Đáy $AB = 40$, $CD = 80$ Cạnh bên $BC = 50$, $AD = 30$. Chứng minh ABCD là hình thang vuông.</p>	
<p>Bài 3. a) Cho hình thang ABCD có AB song song CD, các tia phân giác của góc C và D cắt nhau tại I thuộc cạnh đáy AB. C/m AB bằng tổng của hai cạnh bên</p>	
<p>b) Cho hình thang ABCD có AB song song CD, các tia p/g của các góc A và D gặp nhau tại điểm I thuộc cạnh bên BC. i) C/m góc $AID = 90^\circ$ ii) $AD = AB + CD$</p>	

Bài 4.

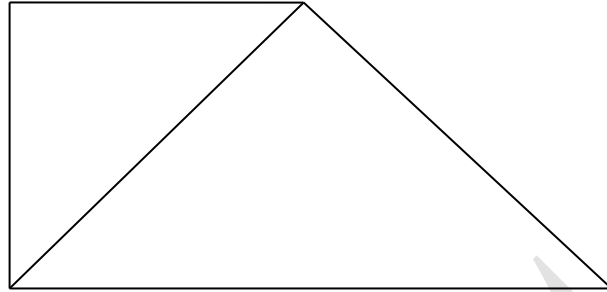
Một hình thang vuông ABCD
có góc $A = \text{góc } D = 90^\circ$.

$$AB = BC = AD : 2 = 3$$

i) Tính các góc của hình thang

ii) C/m AC vuông góc CD

iii) Tính chu vi hình thang



Bài 5.

Cho hình thang ABCD có:

đáy $BC = 9$, đáy $AD = 30$,

cạnh bên $AB = 20$ và $CD = 13$

Các đường cao BH, CK chia

đáy lớn AD thành các đoạn

AH, HK, KD. Tính độ dài các

đoạn thẳng đó.

