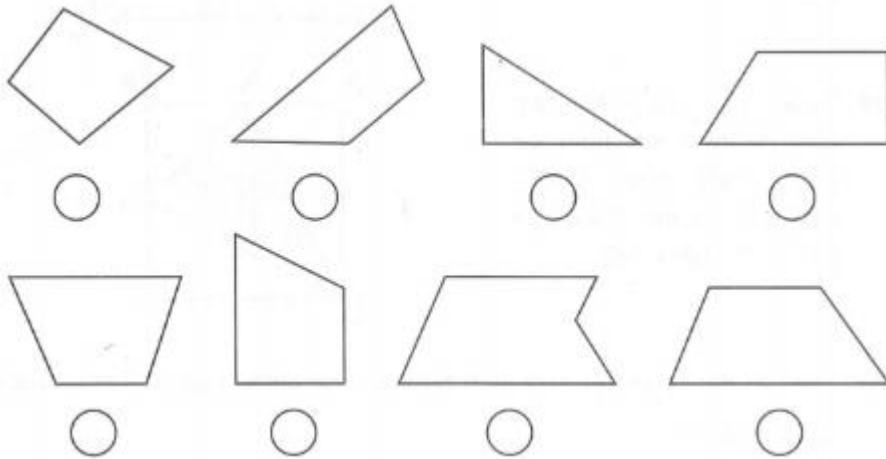


Bài tập Toán lớp 5: Hình thang. Diện tích hình thang

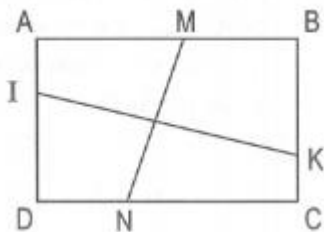
Câu 1:

Đánh dấu (x) vào ô tròn đặt dưới hình thang trong mỗi hình sau:



Câu 2:

Viết tên các hình thang vuông có trong hình chữ nhật ABCD.



Câu 3:

Tính diện tích hình thang biết:

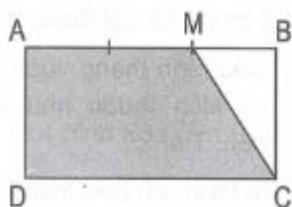
- a) Độ dài hai đáy là 15 cm và 11 cm, chiều cao là 9 cm.
- b) Độ dài hai đáy là 20,5 m và 15,2 m, chiều cao là 7,8 m.

Câu 4:

Viết vào ô trống (theo mẫu):

Hình thang			
Đáy lớn a	Đáy bé b	Chiều cao h	Diện tích $S = (a + b) \times h : 2$
15cm	11cm	10cm	$S = (15 + 11) \times 10 : 2 = 130 \text{ (cm}^2\text{)}$
2,5m	1,5m	0,8m	
$\frac{4}{5}\text{dm}$	$\frac{3}{5}\text{dm}$	$\frac{2}{5}\text{dm}$	

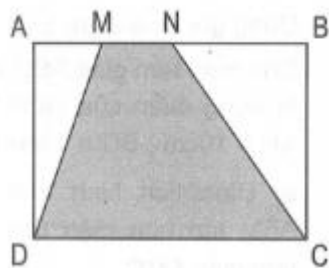
Câu 5:



Tính diện tích hình thang AMCD. Biết hình chữ nhật ABCD có

$AB = 27 \text{ cm}$; $BC = 14 \text{ cm}$; $AM = \frac{2}{3} AB$

Câu 6:

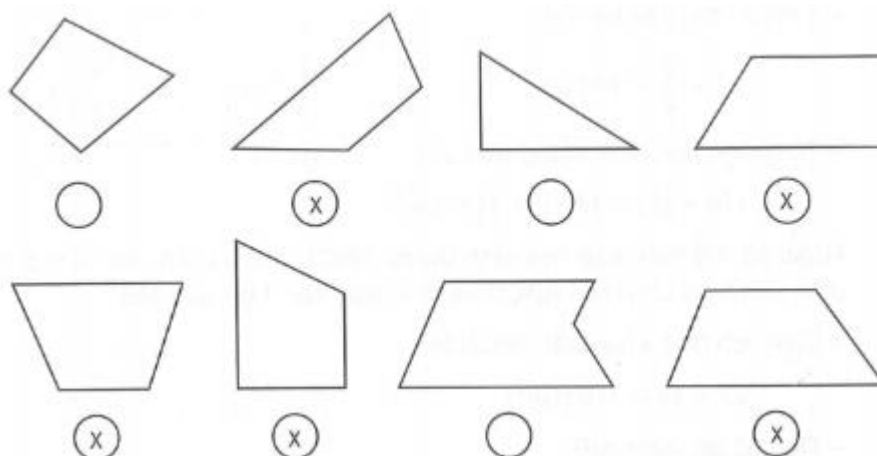


Tính diện tích hình thang AMCD. Biết hình chữ nhật ABCD có

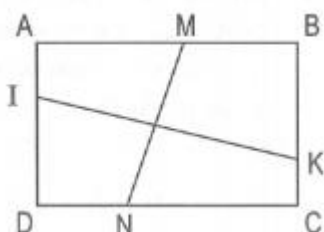
$AB = 42 \text{ cm}$; $AD = 30 \text{ cm}$; $AM = \frac{1}{4} AB$; $AN = NB$.

Đáp án và hướng dẫn giải

Câu 1:



Câu 2:



Các hình thang vuông:

AMND; MBCN; ABKI; KCD.

Câu 3:

Đs:

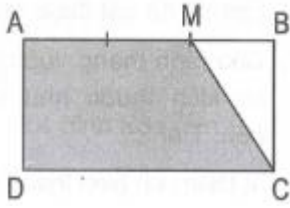
a) 117 cm^2

b) $139,23 \text{ m}^2$

Câu 4:

Hình thang			
Đáy lớn a	Đáy bé b	Chiều cao h	Diện tích $S = (a + b) \times h : 2$
15cm	11cm	10cm	$S = (15 + 11) \times 10 : 2 = 130 \text{ (cm}^2\text{)}$
2,5m	1,5m	0,8m	$S = (2,5 + 1,5) \times 0,8 : 2 = 1,6 \text{ (m}^2\text{)}$
$\frac{4}{5} \text{ dm}$	$\frac{3}{5} \text{ dm}$	$\frac{2}{5} \text{ dm}$	$S = \left(\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \right) \times \frac{2}{5} : 2 = \frac{7}{25} \text{ (dm}^2\text{)}$

Câu 5:



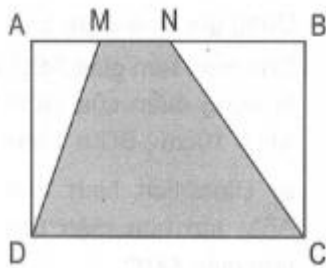
Tính độ dài đáy bé AM:

$$27 \times \frac{2}{3} = 18 \text{ (cm)}$$

Tính diện tích hình thang AMCD:

$$(18 + 27) \times 14 : 2 = 315 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

Câu 6:



Tính độ dài đáy bé MN:

Ta có:

$$AN = NB = 42 : 2 = 21 \text{ (cm);}$$

$$AM = 42 : 4 = 10,5 \text{ (cm).}$$

$$\begin{aligned} MN &= AN - AM \\ &= 21 - 10,5 = 10,5 \text{ (cm)} \end{aligned}$$

Tính diện tích hình thang MNCD:

$$(42 + 10,5) \times 30 : 2 = 787,5 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

Tham khảo chi tiết các bài giải Toán 5 tại đây:

<https://vndoc.com/giai-bai-tap-lop-5>

<https://vndoc.com/vo-bt-toan-5>