

Phiếu bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 Kết nối tri thức Tuần 12



Mục tiêu cần học:

- Hình tam giác. Diện tích hình tam giác
- Hình thang. Diện tích hình thang.

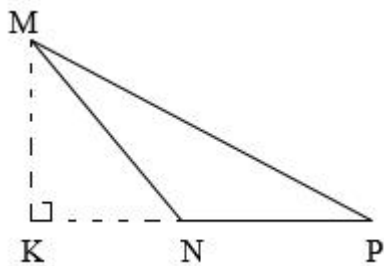
PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Hình tam giác có 3 cạnh bằng nhau được gọi là:

- A. tam giác vuông
- B. tam giác tù
- C. tam giác nhọn
- D. tam giác đều

Câu 2. Cho hình vẽ như bên dưới:



Trong tam giác MNP, MK là chiều cao tương ứng với:

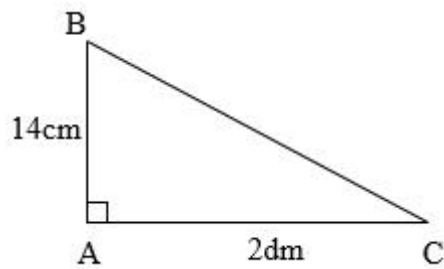
- A. Cạnh MN

B. Cạnh NP

C. Cạnh MP

D. Cạnh KN

Câu 3. Tính diện tích tam giác vuông có kích thước như hình vẽ bên dưới:



A. 140cm^2

B. 280dm^2

C. 14dm^2

D. 28cm^2

Câu 4: Một hình tam giác có đáy 14cm và chiều cao 2,5cm. Diện tích hình tam giác đó là:

A. 21 cm^2

B. 28 cm^2

C. 35 cm^2

D. D. 24 cm^2

Câu 5: Một hình tam giác có diện tích bằng 129 cm^2 , chiều cao 24 cm. Cạnh đáy của tam giác dài bao nhiêu cm?

A. 10,7 cm

B. 10,5 cm

C. 17,5 cm

D. 10,75 cm

Câu 6. Một hình tam giác có diện tích 9m^2 là và độ dài cạnh đáy 30dm ..

Vậy chiều cao tương ứng với cạnh đáy đó là:

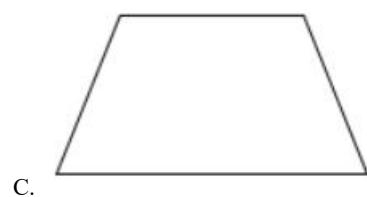
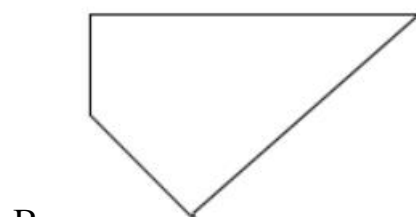
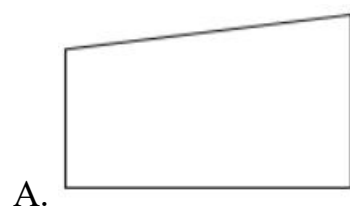
A. 65 dm^2

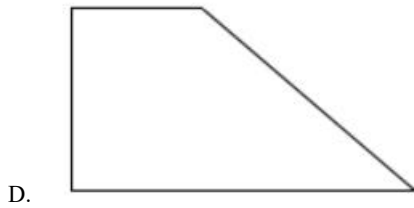
B. 60 dm^2

C. 27 dm^2

D. 270 dm^2

Câu 7. Trong các hình sau, hình nào là hình thang?





Câu 8: Chọn đáp án đúng:

A. Hình thang có 3 góc vuông là hình thang vuông

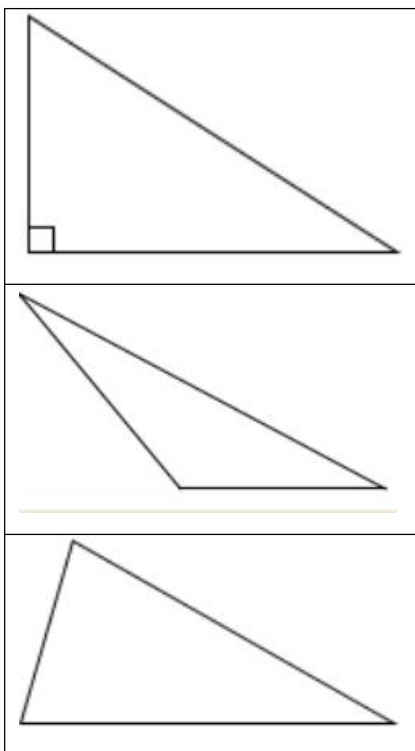
B. Hình thang có hai cạnh bên song song với nhau

C. Hình thang có hai cạnh đối song song

D. Hình thang có hai cạnh bên cùng vuông góc với một đáy là hình thang vuông.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Bài 1. Nối câu mô tả hình dạng với hình tam giác tương ứng:



Hình tam giác có ba góc nhọn.

Hình tam giác có một góc vuông và hai góc nhọn

Hình tam giác có một góc tù và hai góc nhọn.

Bài 2: Tính diện tích tam giác có:

a, Độ dài đáy là 40cm, chiều cao 6dm

b, Độ dài đáy là 150cm, chiều cao 3,2m

.....

.....

.....

.....

Bài 3. Một hình tam giác có diện tích gấp 3 lần diện tích một hình chữ nhật có chiều dài 22dm chiều rộng 14dm. Tính chiều cao của hình tam giác, biết cạnh đáy tam giác là 56dm.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Một hình chữ nhật có diện tích 540 cm^2 và diện tích hình chữ nhật này chỉ bằng 0,6 lần diện tích hình tam giác. Tính cạnh đáy hình tam giác, biết chiều cao là 2,4 dm?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5. Cho tam giác MNP có $MP = 32\text{cm}$, $NP = 36\text{cm}$. Biết chiều cao tương ứng với đáy NP là $MH = 24\text{cm}$. Tính chiều cao tương ứng với đáy MP là NK.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6: Một thửa đất hình tam giác có chiều cao là 13 m. Hỏi nếu kéo dài đáy thêm 4 m thì diện tích sẽ tăng thêm bao nhiêu m^2 ?

Bài giải:

.....

.....

.....

ĐÁP ÁN PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN - TUẦN 12

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8
Đáp án	D	B	A	C	D	B	C	C

Hướng dẫn giải chi tiết:

Câu 3.

Đổi $2\text{dm} = 20\text{cm}$

Diện tích tam giác đó là: $14 \times 20 : 2 = 140\text{cm}^2$

Vậy đáp án đúng là A.

Câu 4: Một hình tam giác có đáy 14cm và chiều cao 5cm. Diện tích hình tam giác đó là:

Diện tích tam giác đó là: $14 \times 5 : 2 = 35\text{cm}^2$

Vậy đáp án đúng là C.

Câu 5:

Cạnh đáy của tam giác dài: $129 \times 2 : 24 = 10,75\text{ cm}$

Vậy đáp án đúng là D.

Câu 6.

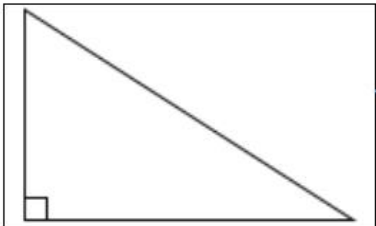
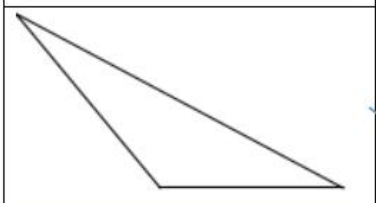
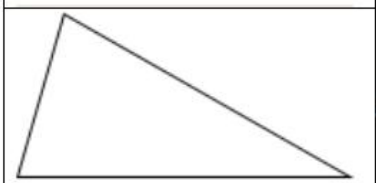
Đổi $9\text{m}^2 = 900\text{dm}^2$

Chiều cao của tam giác đó là: $900 \times 2 : 30 = 60\text{dm}^2$

Vậy đáp án đúng là B.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Bài 1

	Hình tam giác có ba góc nhọn.
	Hình tam giác có một góc vuông và hai góc nhọn
	Hình tam giác có một góc tù và hai góc nhọn.

Bài 2.

a) Đổi $40\text{cm} = 4\text{dm}$

Diện tích tam giác đó là: $4 \times 6 : 2 = 12\text{dm}^2$

b) Đổi $150\text{cm} = 1,5\text{m}$

Diện tích tam giác đó là: $1,5 \times 3,2 : 2 = 2,4\text{m}^2$

Bài 3.

Diện tích hình chữ nhật là :

$$22 \cdot 14 = 308 \text{ (dm}^2 \text{)}$$

Vậy diện tích tam giác là :

$$308 \cdot 3 = 924(\text{ dm}^2)$$

Vậy chiều cao của hình tam giác là:

$$924 \times 2 : 56 = 33(\text{dm})$$

Đ/S : 33 dm

Bài 4.

Đổi: 2,4dm = 24cm

Diện tích hình tam giác là:

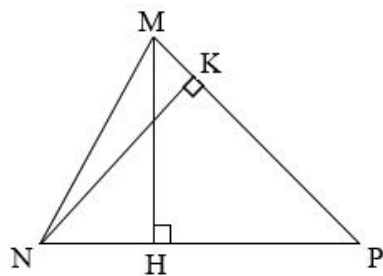
$$540 : 0,6 = 900 (\text{cm}^2)$$

Cạnh đáy hình tam giác là:

$$900 \times 2 : 24 = 75 (\text{cm})$$

Đáp số: 75cm

Bài 5. Theo đề bài ta có hình vẽ:



Diện tích tam giác MNP là:

$$36 \times 24 : 2 = 432 \text{ cm}^2$$

Độ dài chiều cao NK là:

$$432 \times 2 : 32 = 27 \text{ cm}^2$$

Bài 6:

Nếu kéo dài đáy thêm 4m thì diện tích sẽ tăng thêm là:

$$13 \times 4 : 2 = 26 (\text{m}^2)$$

Đáp số: 26m^2