

PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5

Tuần 19 – Đề số 1

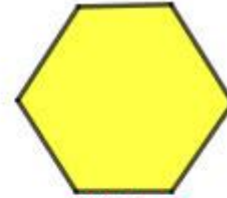
Bài 1. Trong các hình dưới đây, hình nào là hình thang ?



Hình 1



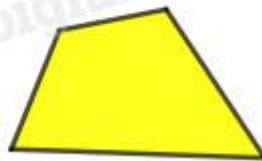
Hình 2



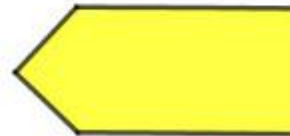
Hình 3



Hình 4



Hình 5



Hình 6

Bài 2. Tính diện tích hình thang có:

a) Độ dài hai đáy lần lượt là 14m và 8m ; chiều cao là 5m.

.....

.....

.....

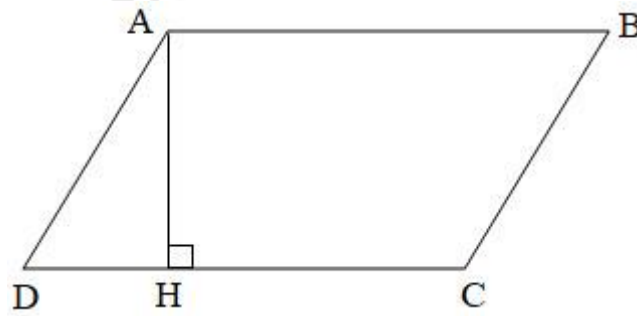
b) Độ dài hai đáy lần lượt là 4dm và 26,4cm ; chiều cao là 18cm.

.....

.....

.....

Bài 3. Hình bình hành ABCD có $AB = 4,5\text{dm}$, $AH = 3,2\text{dm}$, $DH = 1,5\text{dm}$ (xem hình vẽ bên). Tính diện tích hình thang ABCH.



.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4. Một mảnh đất hình thang có đáy lớn là 36m, đáy lớn hơn đáy bé 9,6m, chiều cao bằng $\frac{2}{3}$ tổng độ dài hai đáy. Trên mảnh đất đó người ta dành 65% diện tích để làm vườn, phần còn lại để đào ao. Tính diện tích phần đất để đào ao.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5. Một thửa ruộng hình thang có đáy lớn 140m; đáy bé bằng $\frac{1}{2}$ đáy lớn và kém chiều cao 30m.

a) Tính diện tích thửa ruộng hình thang.

b) Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, trung bình cứ 100m² thu được 62kg thóc. Hỏi trên cả thửa ruộng đó người ta thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT**Bài 1.****Phương pháp :**

Dựa vào tính chất “Hình thang có một cặp cạnh đối diện song song”, quan sát kĩ các hình để tìm hình thang .

Cách giải :

Trong các hình đã cho, các hình là hình thang là : Hình 1, Hình 2 và Hình 4.

Bài 2.**Phương pháp :**

Áp dụng cách tính diện tích hình thang :

Diện tích hình thang bằng tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo) rồi chia cho 2.

Cách giải :

a) Diện tích hình thang là:

$$(14 + 8) \times 5 : 2 = 55 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 55m^2 .

b) Đổi $4\text{dm} = 40\text{cm}$.

Diện tích hình thang là:

$$(40 + 26,4) \times 18 : 2 = 597,6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: $597,6\text{cm}^2$.

Bài 3.**Phương pháp :**

- Tính DC : Vì ABCD là hình bình hành nên $DC = AB = 4,5\text{dm}$.

- Tính CH = DC – DH.

- Tính diện tích hình thang ABCH theo quy tắc:

Diện tích hình thang bằng tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo) rồi chia cho 2.

Cách giải :

Vì ABCD là hình bình hành nên $DC = AB = 4,5\text{dm}$.

Độ dài cạnh HC là:

$$HC = DC - DH = 4,5 - 1,5 = 3 \text{ (dm)}$$

Diện tích hình thang ABCH là:

$$(4,5 + 3) \times 3,2 : 2 = 12 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Đáp số: 12dm^2 .

Bài 4.

Phương pháp :

- Tính độ dài đáy bé ta lấy độ dài đáy lớn trừ đi 9,6m.
- Tính chiều cao ta lấy tổng độ dài hai đáy nhân với $\frac{2}{3}$.
- Tính diện tích mảnh đất ta lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2.
- Tính diện tích để làm vườn ta lấy diện tích mảnh đất chia cho 100 rồi nhân với 65.
- Tính diện tích đất để đào ao ta lấy diện tích mảnh đất trừ đi diện tích để làm vườn.

Cách giải :

Độ dài đáy bé của mảnh đất đó là:

$$36 - 9,6 = 26,4 \text{ (m)}$$

Chiều cao của mảnh đất đó là:

$$(36 + 26,4) \times \frac{2}{3} = 41,6 \text{ (m)}$$

Diện tích của mảnh đất hình thang là:

$$(36 + 26,4) \times 41,6 : 2 = 1297,92 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích phần đất để làm vườn là:

$$1297,92 : 100 \times 65 = 843,648 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích phần đất để đào ao là:

$$1297,92 - 843,648 = 454,272 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 454,272m².

Bài 5.

Phương pháp :

- Tính độ dài đáy bé ta lấy độ dài đáy lớn chia cho 2 hoặc lấy độ dài đáy lớn nhân với $\frac{1}{2}$.
- Tính chiều cao ta lấy độ dài đáy bé cộng với 30m.
- Tính diện tích thửa ruộng ta lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2.
- Tính số thóc thu được ta lấy diện tích thửa ruộng chia cho 100 rồi nhân với 62.

Cách giải :

Độ dài đáy bé của thửa ruộng đó là:

$$140 : 2 = 70 \text{ (m)}$$

Chiều cao của thửa ruộng đó là:

$$70 + 30 = 100 \text{ (m)}$$

Diện tích của thửa ruộng đó là:

$$(140 + 70) \times 100 : 2 = 10500 \text{ (m}^2\text{)}$$

Trên cả thửa ruộng đó người ta thu hoạch được số ki-lô-gam thóc là:

$$10500 : 100 \times 62 = 6510 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 6510kg.