

Họ và tên: _____

Lớp: _____ Ngày _____



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

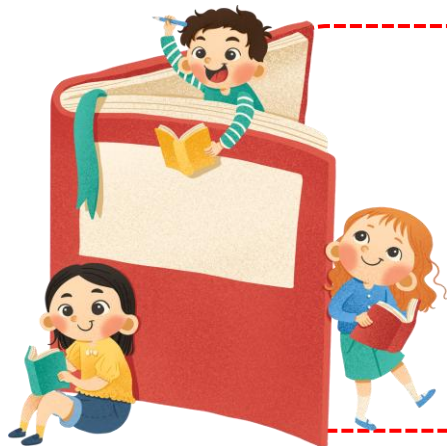
PHIẾU ÔN TOÁN TUẦN 13



Phần 1. Trắc nghiệm

Nội dung cần nhớ trong tuần 13:

- Hình thang. Diện tích hình thang
- Đường tròn. Chu vi và diện tích hình tròn

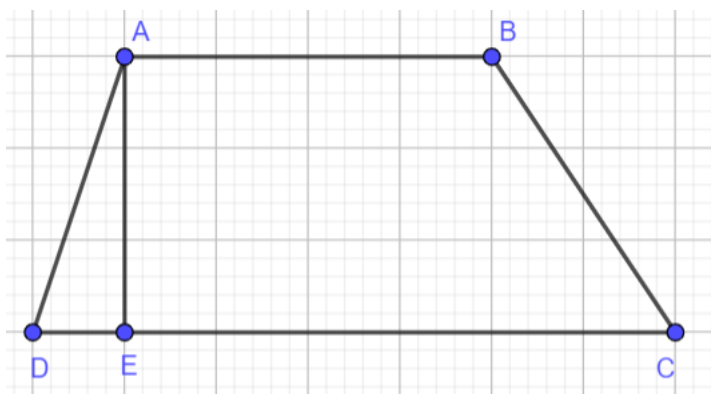


Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Hai cạnh bên của hình thang ABCD là:

- A. AB và CD B. AD và BC C. AV và AD D. CD và BC

Câu 2: Cho hình thang ABCD như sau:

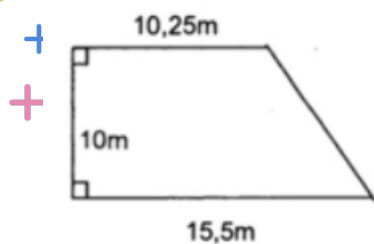


Đường cao của hình thang là đoạn thẳng nào?

- A. AE B. AD C. BC D. DE

Câu 3: Tính diện tích mỗi hình thang đã cho dưới đây với số đo trên hình vẽ:





- A. $32,4m^2$ B. $30,24m^2$ C. $3,24m^2$ D. $3,024m^2$

Câu 4: Điền số thích hợp vào ô trống:

Diện tích hình thang có đáy lớn là 55dm, đáy bé là 35dm và chiều cao là 2m là dm^2

- A. 600 B. 700 C. 800 D. 900

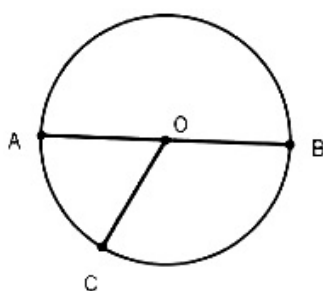
Câu 5: Tính diện tích hình thang có đáy bé bằng 40cm, chiều cao bằng 30% đáy bé và bằng 20% đáy lớn

- A. $600 cm^2$ B. $60 cm^2$ C. $602 cm^2$ D. $660 cm^2$

Câu 6: Trong một hình tròn, đường kính dài gấp 2 lần bán kính. Đúng hay sai?

- A. Sai B. Đúng.

Câu 7: Cho hình vẽ như bên dưới:



Em hãy chọn phát biểu đúng nhất.

- A. OA, OB, OC là bán kính. B. AB là đường kính
C. $OA = OB = OC$ D. Cả A, B, C đều đúng.

Câu 8: Đường kính của hình tròn có chu vi $C = 25,12 cm$ là:

- A. 7cm B. 8cm C. 9cm D. 10cm



+ PHẦN II. TỰ LUẬN

+ **Bài 1:** Hình thang có tổng độ dài hai đáy bằng 22 cm, đáy lớn hơn đáy bé 1,2 cm, chiều cao kém đáy bé 2,4 cm. Tính diện tích hình thang.

Bài giải:

.....

.....

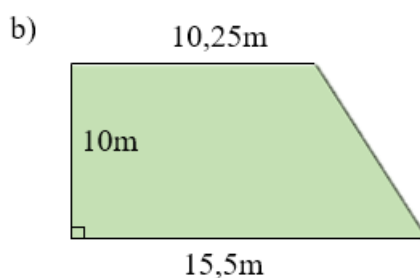
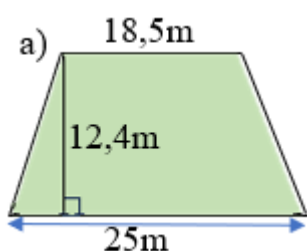
.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tính diện tích mỗi hình thang đã cho dưới đây với số đo trên hình vẽ:



Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Cho hình thang ABCD có diện tích là $9,18m^2$; đáy bé $AB = 1,7m$; đáy lớn CD gấp hai lần đáy bé AB. Vậy chiều cao AH là bao nhiêu mét?



Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Một bánh xe ô tô có đường kính là 0,65m. Tính chu vi của bánh xe đó.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5. Cho hình tròn nhỏ có bán kính bằng $\frac{1}{4}$ bán kính hình tròn lớn. Hỏi chu vi hình tròn lớn gấp bao nhiêu lần chu vi tròn nhỏ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ĐÁP ÁN PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN - TUẦN 13

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

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

PHẦN II. TỰ LUẬN

Bài 1:

Đáy bé hình thang là:

$$(22 - 1,2) : 2 = 10,4 \text{ (cm)}$$

Đáy lớn hình thang là:

$$22 - 10,4 = 11,6 \text{ (cm)}$$

Chiều cao hình thang là:

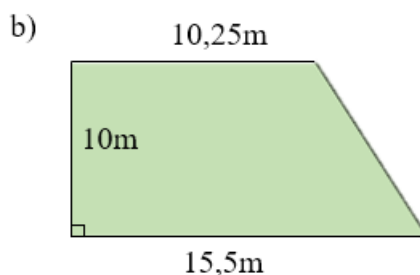
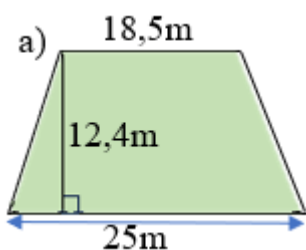
$$10,4 - 2,4 = 8 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình thang là:

$$(10,4 + 11,6) \times 8 : 2 = 88 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

Đáp số: 88 (cm²).

Bài 2:



a, Diện tích hình thang là: $(18,5 + 25) \times 12,4 : 2 = 269,7\text{m}^2$

b, Diện tích hình thang là: $(10,25 + 15,5) \times 10 : 2 = 128,75\text{m}^2$

Bài 3:

Độ dài đáy lớn CD là:

$$1,7 \times 2 = 3,4 \text{ (cm)}$$

Chiều cao AH dài là:

$$9,18 \times 2 : (1,7 + 3,4) = 3,6 \text{ (m)}$$

Đáp số: 3,6m.

Bài 4:

Chu vi của bánh xe đó là:

$$0,65 \times 3,14 = 2,041 \text{ (m)}$$

Đáp số: 2,041 m.

Bài 5: Giả sử bán kính hình tròn nhỏ là r thì bán kính hình tròn lớn là $r \times 4$.

Chu vi hình tròn nhỏ là:

$$r \times 2 \times 3,14$$

Chu vi hình tròn lớn là:

$$(r \times 4) \times 2 \times 3,14 = r \times 4 \times 2 \times 3,14$$

Chu vi hình tròn lớn gấp chu vi hình tròn nhỏ số lần là:

$$\frac{r \times 4 \times 2 \times 3,14}{r \times 2 \times 3,14} = 4 \text{ lần}$$

Vậy chu vi hình tròn lớn gấp chu vi hình tròn nhỏ 4 lần.