

**Bài kiểm tra nhanh Hình thang**

(Ngày\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_)

Thời gian làm bài: 30 phút

Tên học sinh : \_\_\_\_\_ Trường : \_\_\_\_\_ Lớp: \_\_\_\_\_

**I. Trắc nghiệm**

**Câu 1.** Hình thang có đáy lớn là  $a$ , đáy bé là  $b$ , chiều cao là  $h$ . Công thức tính diện tích hình thang đó là:

- A)  $(a + b) \times h \times 2$       B)  $\frac{(a - b) \times h}{2}$       C)  $\frac{(a + b) \times h}{2}$       D)  $\frac{a + b \times h}{2}$

**Câu 2.** Tính diện tích hình thang biết độ dài hai đáy là 20cm và 15cm, chiều cao là 10cm.

- A)  $175cm^2$       B)  $180cm^2$       C)  $175dm^2$       D)  $200cm^2$

**Câu 3.** Tính diện tích hình thang biết độ dài hai đáy là 5,5cm và 4,5cm, chiều cao là 3,5cm.

- A)  $1,75cm^2$       B)  $16,5cm^2$       C)  $15,7cm^2$       D)  $17,5cm^2$

**Câu 4.** Tính diện tích hình thang biết độ dài hai đáy là 13cm và 2,5dm, chiều cao là 3dm.

- A)  $55,7cm^2$       B)  $570dm^2$       C)  $57cm^2$       D)  $5,7dm^2$

**Câu 5.** Tính diện tích hình thang có đáy lớn dài 40cm, đáy bé bằng nửa đáy lớn và chiều cao bằng 15cm.

- A)  $540cm^2$       B)  $450cm^2$       C)  $405cm^2$       D)  $504cm^2$

**Câu 6.** Tính diện tích hình thang biết độ dài hai đáy là 5dm và 30cm, chiều cao là 1m.

- A)  $4cm^2$       B)  $4000m^2$       C)  $40dm^2$       D)  $0.4m^2$

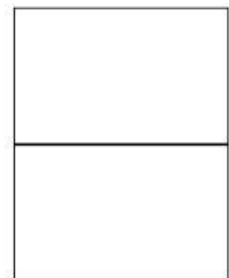
**Câu 7.** Tính tổng độ dài hai đáy của hình thang có diện tích là  $3dm^2$ , chiều cao là 1,5dm.

- A)  $4,3dm^2$       B)  $48,4dm^2$       C)  $4dm^2$       D)  $4,8dm^2$

**II. Điền đáp án thích hợp vào ô trống**

**Câu 8.** Hình thang có diện tích  $2dm^2$ , chiều cao bằng 0,5dm thì tổng độ dài hai đáy là ... m.

**Câu 9.** Cho hình thang ABCD có diện tích là  $6m^2$ , đáy bé AB = 2m, đáy lớn CD gấp ba lần đáy bé AB. Vậy chiều cao AH là ... m.



**Câu 10.** Cho hình thang ABCD có diện tích là  $9m^2$ , đáy bé AB = 1,5m, đáy lớn CD gấp hai lần đáy bé AB. Vậy chiều cao AH là ... m.

**Câu 11.** Một khu đất hình thang có trung bình cộng hai đáy của nó là 6,5m và chiều cao là 4m. Diện tích hình thang là ...  $m^2$ .

**Câu 12.** Trung bình cộng hai đáy của hình thang là 17,5m. Biết đáy lớn hơn đáy bé 13m và chiều cao bằng đáy lớn. Diện tích hình thang là ...  $m^2$ .

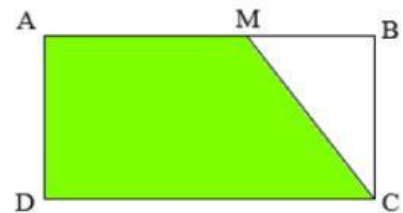
**Câu 13.** Trung bình cộng hai đáy hình thang là 3,5m. Biết đáy lớn hơn đáy bé 5m và chiều cao bằng  $\frac{2}{3}$  đáy lớn. Diện tích hình thang là ...  $m^2$ .

**Câu 14.** Một mảnh vườn hình thang có chiều cao 12m; đáy bé bằng 10,5m và kém đáy lớn 5m. Người ta dự định dùng  $\frac{1}{4}$  diện tích đất để trồng xoài, diện tích còn lại dùng để trồng cam là ...  $m^2$ .

**Câu 15.** Cho hình thang ABCD (đáy AB//đáy CD). Hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại O. Cho biết  $AO = \frac{2}{3}CO$  và  $S_{\Delta AOB} = 12m^2$ . Diện tích hình thang ABCD = ...  $m^2$ .

### III. Tự luận

**Câu 16.** Cho hình chữ nhật ABCD có AB = 25cm, BC = 6cm. Điểm M nằm trên cạnh AB sao cho  $AM = \frac{3}{5}AB$ .



a) Tính độ dài cạnh AM.

b) Tính diện tích hình thang AMCD.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

