

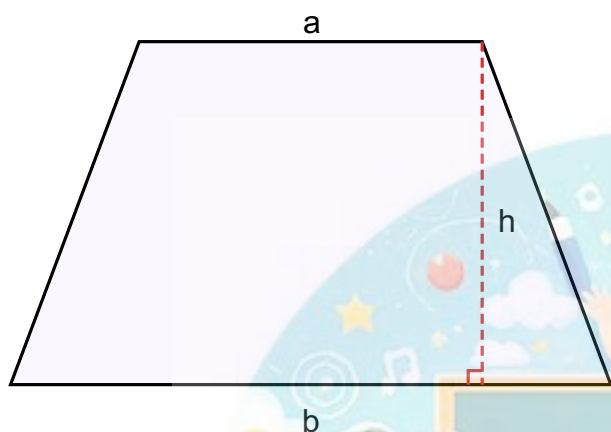
Họ và tên:

Lớp:

TOÁN 5 – BÀI 26: HÌNH THANG. DIỆN TÍCH HÌNH THANG

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Quan sát hình thang có hai đáy a , b và chiều cao h sau. Quy tắc nào dùng để tính diện tích hình thang?



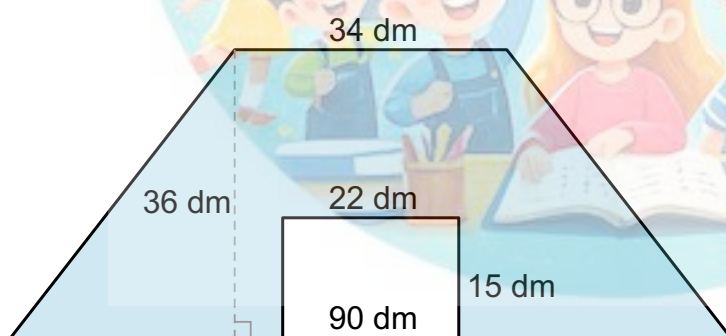
A. Lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2: $S = (a + b) \times h : 2$.

B. Lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao: $S = (a + b) \times h$.

C. Lấy độ dài một đáy nhân với chiều cao: $S = a \times h$.

D. Lấy hiệu độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2: $S = (b - a) \times h : 2$.

Câu 2. Một bảng trang trí có dạng hình thang và bị khoét đi một phần hình chữ nhật như hình dưới đây. Tính diện tích phần còn lại của một bảng trang trí.



Diện tích phần tô màu = $S = ?$

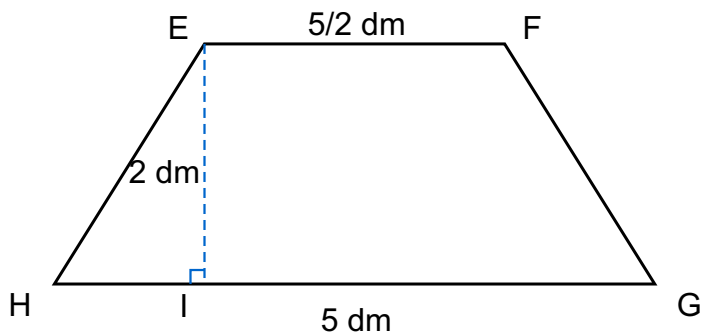
A. 4134dm^2

B. 2232dm^2

C. 1902dm^2

D. 2562dm^2

Câu 3. Quan sát hình thang dưới đây. Diện tích của hình thang là bao nhiêu?



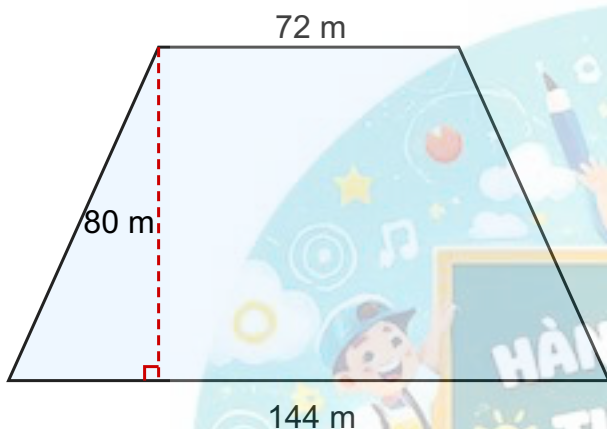
A. $\frac{15}{2} \text{ dm}^2$

B. 15 dm^2

C. $\frac{10}{3} \text{ dm}^2$

D. 5 dm^2

Câu 4. Sơ đồ dưới đây biểu diễn một mảnh đất dạng hình thang. Diện tích mảnh đất là bao nhiêu?



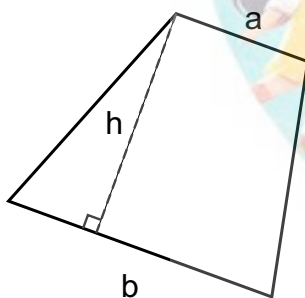
A. 8640 m^2

B. 108 m^2

C. $11\,520 \text{ m}^2$

D. $17\,280 \text{ m}^2$

Câu 5. Hình thang dưới đây có hai đáy a , b và chiều cao h . Chọn công thức tính diện tích.



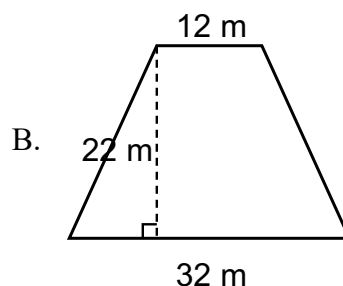
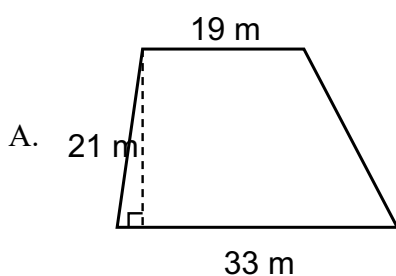
A. $S = (a + b) \times h$

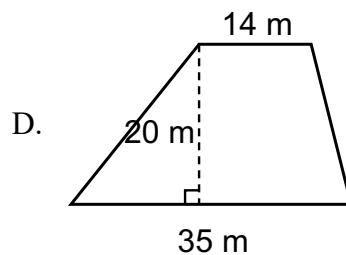
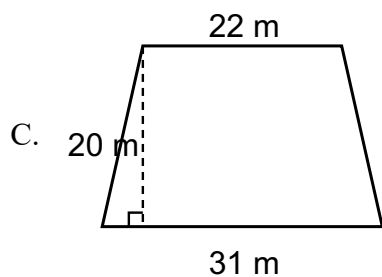
B. $S = (a - b) \times h : 2$

C. $S = \frac{(a+b) \times h}{2}$

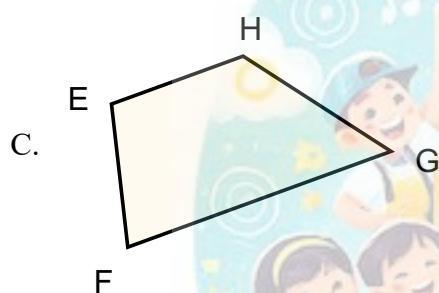
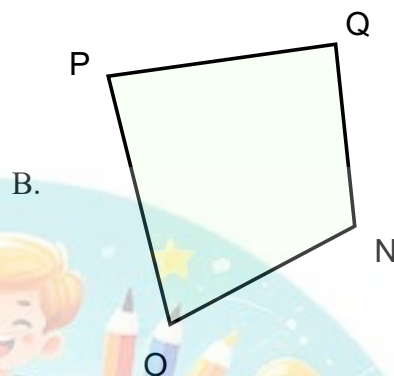
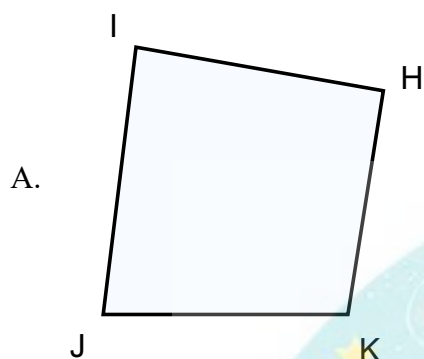
D. $S = a \times h : 2$

Câu 6. Chọn hình thang có diện tích lớn nhất.





Câu 7. Hình nào là hình thang?



Phần II. Tự luận

Bài 1. Một thửa ruộng hình thang ở cánh đồng ven làng có đáy lớn dài 120m, đáy bé dài 115m và chiều cao 60m. Cứ 10m^2 ruộng thì thu hoạch được 6kg thóc. Em hãy trình bày lời giải theo từng ý dưới đây.

a) Tính diện tích thửa ruộng đó.

b) Dựa vào diện tích vừa tìm được, tính khối lượng thóc thu hoạch được.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

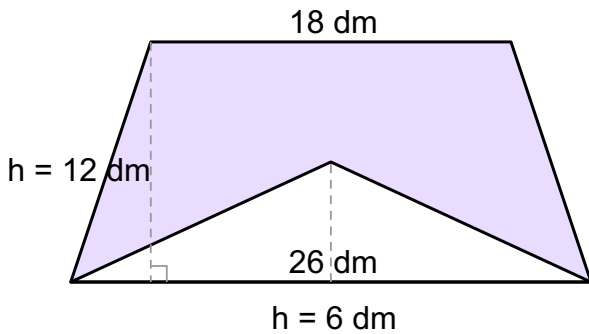
.....

.....

.....

.....

Bài 2. Một bảng trang trí có dạng hình thang cân và bị khoét một phần hình tam giác cân như hình sau. Quan sát hình và tính diện tích phần còn lại:



Diện tích phần tô màu = $S = ?$

Diện tích phần còn lại là dm^2 .

Bài 3. Một mảnh vườn dạng hình thang có đáy bé dài 18 m, chiều cao 27 m. Đáy lớn dài hơn đáy bé 30 m. Các số đo đều tính theo mét.

a) Tính độ dài đáy lớn của mảnh vườn đó.

b) Tính diện tích của mảnh vườn đó.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4. Ghi Đ nếu mệnh đề đúng, ghi S nếu mệnh đề sai.

a) Một hình thang có đáy bé 5,5 dm, đáy lớn 9 dm và chiều cao 4 dm. Mệnh đề: Diện tích hình thang là 29 dm^2 . Điền Đ hoặc S:

b) Một hình thang có đáy bé 12 dm, đáy lớn 20 dm và chiều cao 8 dm. Mệnh đề: Diện tích hình thang là 144 dm^2 . Điền Đ hoặc S:

c) Một hình thang có đáy bé 7 dm, đáy lớn 12 dm và chiều cao 6 dm. Mệnh đề: Diện tích hình thang là 66,5 dm^2 . Điền Đ hoặc S:

d) Một hình thang có đáy bé 4,5 dm, đáy lớn 8 dm và chiều cao 4 dm. Mệnh đề: Diện tích hình thang là 25 dm^2 . Điền Đ hoặc S:

---HẾT---