

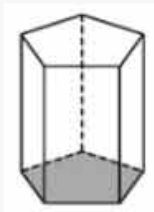
Chào các em, hôm nay các em tiếp tục tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

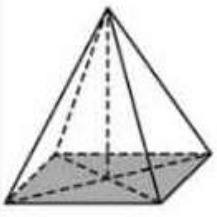
Tuần 29: Từ 25/05/2020 đến 30/05/2020

**Bài 8: Ôn tập chương IV. Ôn tập chứng minh các dạng cơ bản.
Giải bài toán thực tế.**

I/ Kiến Thức Cơ Bản :

Tóm tắt lý thuyết

Hình	Diện tích xung quanh	Diện tích toàn phần	Thể tích
 – <i>Lăng trụ đứng</i>: hình có các mặt bên là hình chữ nhật, đáy là một đa giác.	$S_{xq} = 2p \cdot h$ p: nửa chu vi đáy h: chiều cao	$S_{tp} = S_{xq} + 2S_d$	$V = S \cdot h$ S: diện tích đáy h: chiều cao
– <i>Lăng trụ đều</i>: Lăng trụ đứng có đáy là đa giác đều.			
– <i>Hình hộp chữ nhật</i>: Hình có sáu mặt là những hình chữ nhật.	$S_{xq} = 2(a + b)c$ a, b: hai cạnh đáy c: chiều cao	$S_{tp} = 2(ab + ac + bc)$	$V = abc$
– <i>Hình lập phương</i>: hình hộp chữ nhật có ba kích thước bằng nhau (các mặt đều là hình vuông)	$S_{xq} = 4a^2$ a: cạnh hình lập phương	$S_{tp} = 6a^2$	$V = a^3$

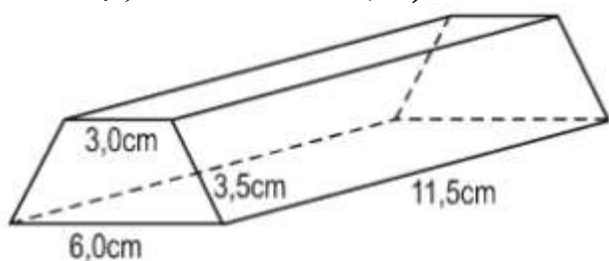
 – Hình chóp đều là hình chóp có mặt đáy là một đa giác đều, các mặt bên là những tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.	$S_{xq} = p \cdot d$ p: nửa chu vi đáy d: chiều cao của mặt bên (trung đoạn)	$S_{tp} = S_{xq} + S_{\text{đ}}$	$V = \frac{1}{3} S \cdot h$ S: diện tích đáy h: chiều cao
---	--	----------------------------------	---

II/ Bài tập :

1) (Bài 51 trang 127 SGK): Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của lăng trụ đứng có chiều cao h và đáy lần lượt là:

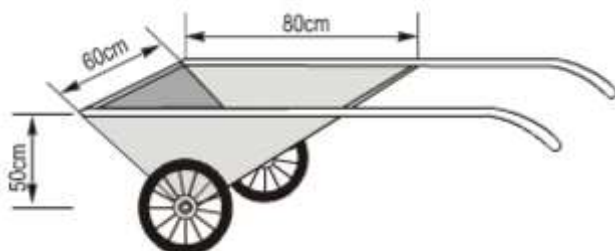
- Hình vuông cạnh a;
- Tam giác đều cạnh a;
- Lục giác đều cạnh a;
- Hình thang cân, đáy lớn là 2a, các cạnh còn lại bằng a;
- Hình thoi có hai đường chéo là 6a và 8a.

2) (Bài 52 trang 127 SGK): Tính diện tích toàn phần của thanh gỗ như ở hình 142 (mặt trước, mặt sau của thanh gỗ là những hình thang cân, bốn mặt còn lại đều là những hình chữ nhật, cho biết $\sqrt{10} \approx 3,16$).



Hình 142

3) (Bài 53 trang 127 SGK): Thùng chứa của xe ở hình 143 có dạng lăng trụ đứng tam giác, các kích thước cho trên hình. Hỏi dung tích của thùng chứa là bao nhiêu?

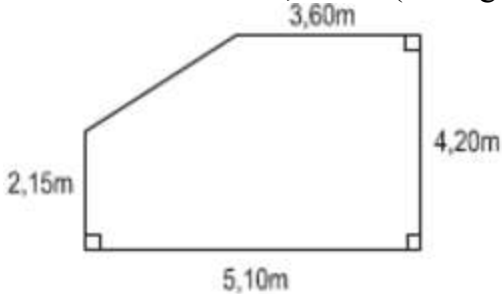


Hình 143

4) (Bài 54 trang 127 SGK): Người ta muốn đổ một tấm bê tông dày 3cm, bề mặt của tấm bê tông có các kích thước như ở hình 144.

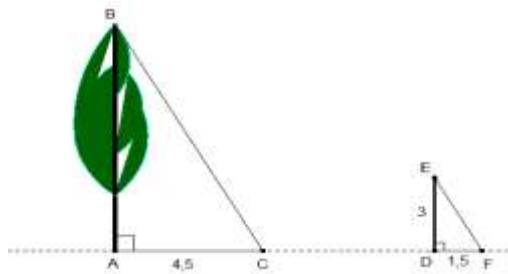
a) Số bê tông cần phải có là bao nhiêu?

b) Cần phải có bao nhiêu chuyến xe để chở số bê tông cần thiết đến chỗ đổ bê tông, nếu mỗi xe chứa được $0,06\text{m}^3$? (Không tính số bê tông dư thừa hoặc rơi vãi)

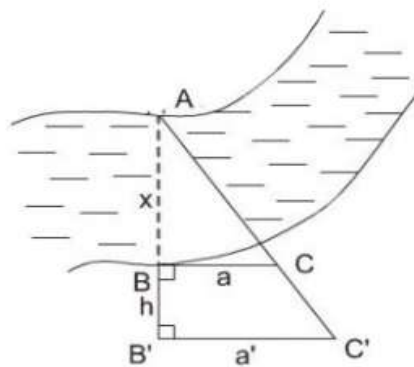


Hình 144

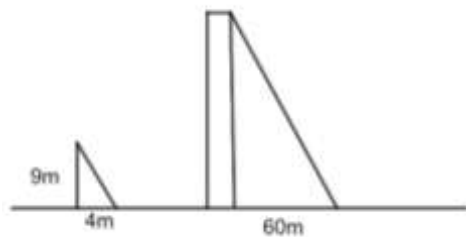
5) Bóng của một cây bên đường dài 4,5m. Gần đấy một cột sắt cao 3m có bóng dài 1,5m (như hình bên). Tính chiều cao của cây biết các tia sáng BC và EF song song với nhau.



6) Để đo khoảng cách giữa 2 điểm A và B nằm ở 2 bên bờ sông người ta tiến hành dựng hình như hình bên và đo được độ dài các đoạn BC, B'C', BB' lần lượt là: 30m, 36m và 40m. Hãy tính khoảng cách giữa 2 điểm A, B.



7) Một cột đèn cao 9m có bóng trên mặt đất dài 4m. Gần đấy có một tòa nhà cao tầng có bóng trên mặt đất là 60m. Em hãy cho biết tòa nhà có bao nhiêu tầng, biết mỗi tầng cao 3m.



Các em cố gắng thực hiện bài giải của mình trong tuần này nhé!