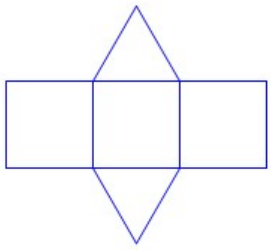
TÀI LIỆU TOÁN LỚP 7
KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ THÁNG 12 – HÌNH HỌC
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

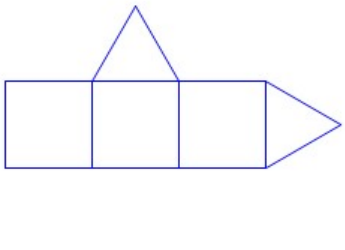
Họ và tên: .....**Ngày học:**.....

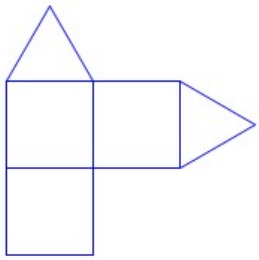
Câu 1. Hình hộp chữ nhật, hình lập phương, hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác không có chung đặc điểm nào dưới đây?

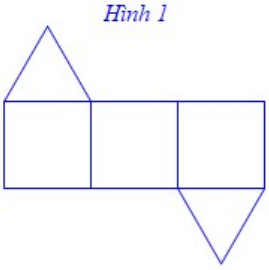
A. Các cạnh bên bằng nhau;
B. Các mặt đáy song song;
C. Các cạnh bên song song với nhau;
D. Có 8 đỉnh.

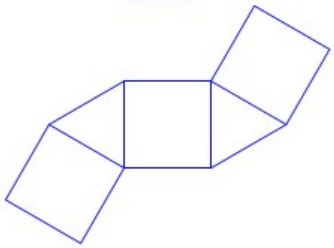
Câu 2. Trong các hình khai triển dưới đây, có bao nhiêu hình gấp lại được thành một hình lăng trụ đứng?

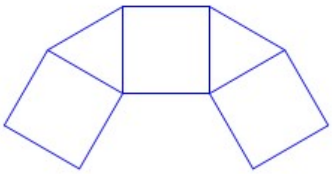

Hình 1


Hình 2


Hình 3


Hình 4


Hình 5


Hình 6

A. 2; B. 3; C. 4; D. 5.

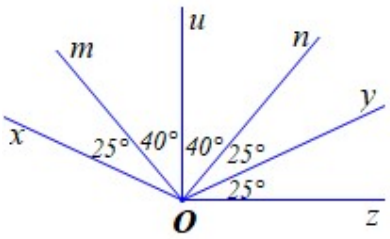
Câu 3. Quan sát hình vẽ bên và chọn khẳng định sai:

A. Tia Ou là tia phân giác của $\widehat{mOn}$;

B. Tia Ou là tia phân giác của $\widehat{xOy}$;

C. Tia Oy là tia phân giác của $\widehat{nOz}$;

D. Tia On là tia phân giác của $\widehat{mOz}$.



Câu 4. Điền cụm từ vào chỗ trống trong phát biểu sau: "Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng d, vẽ hai đường thẳng a, b song song với đường thẳng d thì a và b …".

A. trùng nhau;
B. cắt nhau;
C. vuông góc với nhau;
D. song song với nhau.

Câu 5. Cho hai tam giác ABC và DEF có $AB = DE$; $\widehat{ABC} = \widehat{DEF}$; $BC = EF$. Trong khẳng định sau, khẳng định nào là sai?

A. $\Delta ABC = \Delta DEF$;

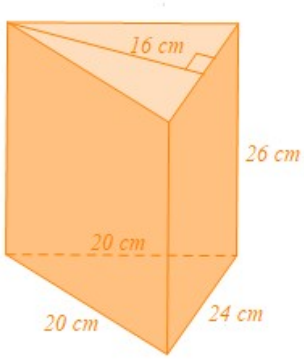
B. $\Delta ACB = \Delta DFE$;

C. $\Delta ABC = \Delta DFE$;

D. $\Delta BAC = \Delta EDF$.

TỰ LUẬN

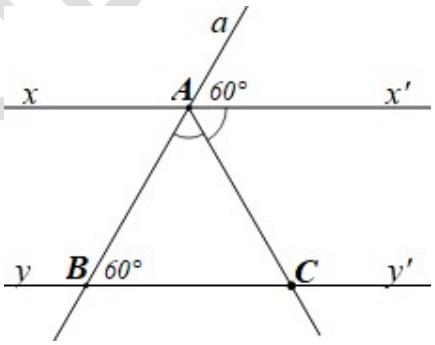
Câu 1. Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác có các kích thước như hình vẽ dưới.



Câu 2. Cho hình vẽ bên, biết $\widehat{aAx'} = 60°$, $\widehat{ABC} = 60°$ và tia AC là tia phân giác của góc BAx'.

a) Giải thích tại sao $xx' // yy'$.

b) Tính số đo góc ACB.



Câu 3. Cho tam giác ABC có $AB < AC$. Tia Ax đi qua trung điểm M của BC. Kẻ BE và CF vuông góc với Ax $(E, F \in Ax)$.

a) Chứng minh $BE // CF$;

b) So sánh BE và FC; CE và BF. So sánh BM và MF.

c) Giả sử $BE = CE$. Chứng minh $\Delta BEM = \Delta CEM$.

Giáo viên: Thầy Trần Ngọc Hà

VINASTUDY.VN