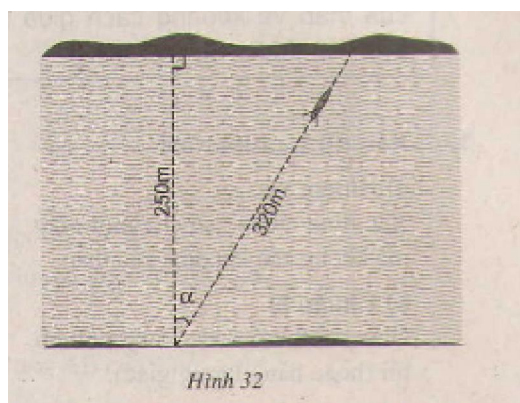


HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI 24,25,26, 27,28,29,30 TRANG 91,92 SGK TOÁN 7 TẬP 1: HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

Tóm tắt lý thuyết và Giải bài 24,25,26,27,28 trang 91; bài 29,30 trang 92 SGK Toán 7 tập 1: Hai đường thẳng song song

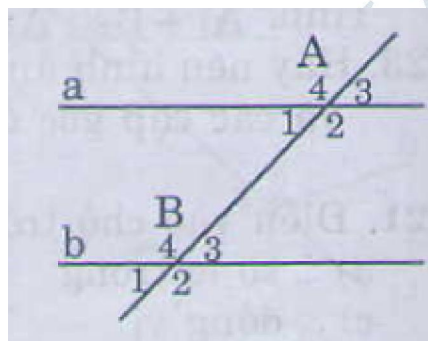
A. Tóm tắt lý thuyết: Hai đường thẳng song song

1. Khái niệm



- Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung. Ký hiệu $a // b$.
- Hai đường thẳng phân biệt thì hoặc cắt nhau hoặc song song.

2. Dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song



Nếu đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau (hoặc cặp góc đồng vị bằng nhau) thì a và b song song với nhau.



$$\left. \begin{array}{l} \widehat{A}_1 \text{ và } \widehat{B}_3 \text{ so le trong} \\ \widehat{A}_1 = \widehat{B}_3 \end{array} \right\} \Rightarrow a // b$$
$$\left. \begin{array}{l} \widehat{A}_1 \text{ và } \widehat{B}_1 \text{ đồng vị} \\ \widehat{A}_1 = \widehat{B}_1 \end{array} \right\} \Rightarrow a // b$$

B. Hướng dẫn giải bài tập SGK trang 91,92 Toán 7 tập 1: Hai đường thẳng song song**Bài 24 trang 91 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học**

Điền vào chỗ trống (...) trong các phát biểu sau:

- Hai đường thẳng a, b song song với nhau được kí hiệu là ...
- Đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì ...

Hướng dẫn giải bài 24:

- ... $a // b$.
- ... a song song với b .

Bài 25 trang 91 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học

Cho hai điểm A và B . Hãy vẽ một đường thẳng a đi qua A và đường thẳng b đi qua B sao cho b song song với a .

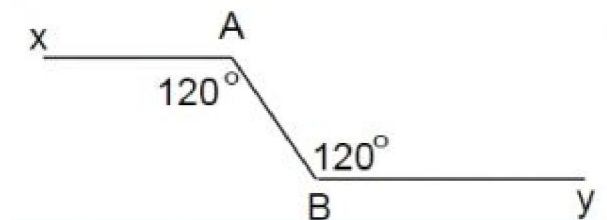
Hướng dẫn giải bài 25:

Qua A , dùng êke vẽ đường thẳng a bất kì. Thế thì bài toán đưa về trường hợp vẽ đường thẳng b đi qua B và song song với a . Ta có thể dùng một trong ba góc của êke để vẽ hai góc so le trong bằng nhau hoặc hai góc đồng vị bằng nhau.

Bài 26 trang 91 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học

Vẽ cặp góc so le trong xAB, yBA có số đo đều bằng 120° . Hỏi hai đường thẳng Ax, By có song song với nhau hay không. Vì sao?

Hướng dẫn giải bài 26:



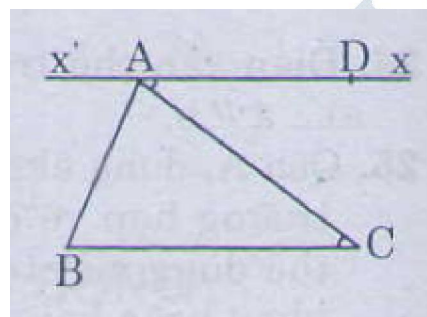
Cặp góc so le trong xAB và ABY nên AB là đường thẳng cắt 2 đường thẳng Ax và By ta có hình vẽ trên

Cặp góc so le trong xAB có góc $xAB = BAY$ nên $Ax \parallel By$

Bài 27 trang 91 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học

Cho tam giác ABC . Hãy vẽ một đoạn thẳng AD sao cho $AD=BC$ và đường thẳng AD song song với đường thẳng BC .

Hướng dẫn giải bài 27:



Cách vẽ:

- Đo góc C
- Vẽ góc $CAX = \text{góc } C$
- Đo độ dài của đoạn thẳng BC ;



– Trên tia Ax đặt đoạn thẳng AD có độ dài bằng độ dài đoạn thẳng BC. TA được đoạn AD cần vẽ. Vẽ tia đối của tia Ax được tia Ax' là đường thẳng cần vẽ.

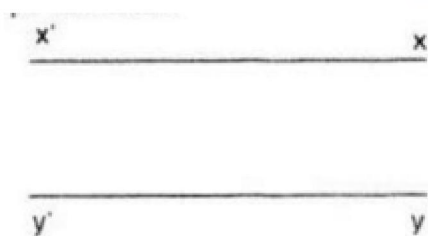
Bài 28 trang 91 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học

Vẽ hai đường thẳng xx' , yy' sao cho $xx' // yy'$.

Hướng dẫn giải bài 28:

Cách vẽ:

- Vẽ một đường thẳng tùy ý, chẳng hạn đường thẳng xx' .
- Vẽ một điểm M tùy ý nằm ngoài đường thẳng xx' .
- Vẽ qua M đường thẳng yy' sao cho $yy' // xx'$.

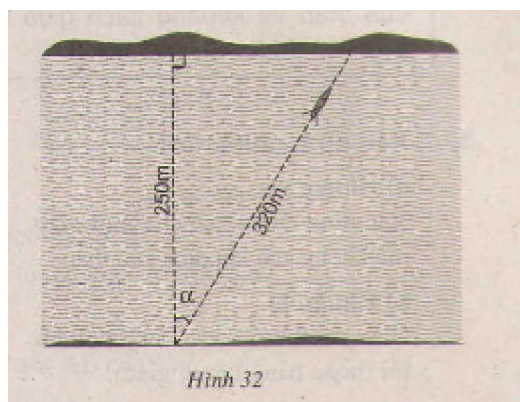


Bài 29 trang 92 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học

Cho góc nhọn xOy và một điểm O' . Hãy vẽ một góc nhọn $x'O'y'$ có $O'x' // Ox$ và $O'y' // Oy$. Hãy đo xem hai góc xOy và $x'O'y'$ có bằng nhau hay không?

Hướng dẫn giải bài 29:

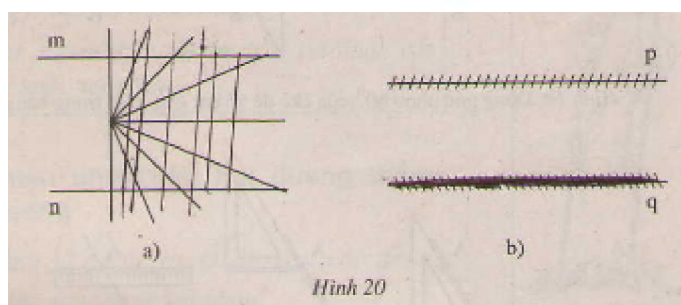
- Từ O' vẽ $O'x' // Ox$.
- Từ O' Vẽ $O'y' // Oy$ sao cho góc $x'O'y'$ là góc nhọn. Ta được hai trường hợp hình vẽ sau:



Đo hai góc ta được: $\angle xOy = \angle x'O'y'$

Bài 30 trang 92 SGK Toán 7 tập 1 – Hình học

Nhìn xem hai đường thẳng m, n ở hình 20a, hai đường thẳng p, q ở hình 20b, có song song với nhau không? kiểm tra lại bằng dụng cụ.



Hướng dẫn giải bài 30:

Theo hình vẽ thì $m \parallel n, p \parallel q$.

Cách kiểm tra: Vẽ một đường thẳng tùy ý cắt p, q . Đo hai góc đồng vị hoặc góc so le trong được tạo thành xem có bằng nhau không. Nếu hai góc bằng nhau thì hai đường thẳng p và q song song, nếu hai góc không bằng nhau thì hai đường thẳng p và q không song song.



Website **Hoc247.vn** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- Luyện thi ĐH, THPT QG với đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng.
- **H2** khóa **nền tảng kiến thức** luyện thi 6 môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **H99** khóa **kỹ năng làm bài và luyện đề** thi thử: Toán, Tiếng Anh, Tự Nhiên, Ngữ Văn+ Xã Hội.

II. Lớp Học Ảo VCLASS

Học Online như Học ở lớp Offline

- Mang lớp học **đến tận nhà**, phụ huynh không phải **đưa đón con** và có thể học cùng con.
- Lớp học qua mạng, **tương tác trực tiếp** với giáo viên, huấn luyện viên.
- Học phí **tiết kiệm**, lịch học **linh hoạt**, thoải mái lựa chọn.
- Mỗi lớp **chỉ từ 5 đến 10 HS** giúp tương tác dễ dàng, được hỗ trợ kịp thời và đảm bảo chất lượng học tập.

Các chương trình VCLASS:

- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 6 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học** và **Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: *TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn* cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường *PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An* và các trường Chuyên khác cùng *TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo* và *Thầy Nguyễn Đức Tấn*.
- **Học Toán Nâng Cao/Toán Chuyên/Toán Tiếng Anh:** Cung cấp chương trình VClass Toán Nâng Cao, Toán Chuyên và Toán Tiếng Anh dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9.

III. Uber Toán Học

Học Toán Gia Sư 1 Kèm 1 Online

- Gia sư Toán giỏi đến từ ĐHSP, KHTN, BK, Ngoại Thương, Du học Sinh, Giáo viên Toán và Giảng viên ĐH. Day kèm Toán mọi cấp độ từ Tiểu học đến ĐH hay các chương trình Toán Tiếng Anh, Tú tài quốc tế IB,...
- Học sinh có thể lựa chọn bất kỳ GV nào mình yêu thích, có thành tích, chuyên môn giỏi và phù hợp nhất.
- Nguồn học liệu có kiểm duyệt giúp HS và PH có thể đánh giá năng lực khách quan qua các bài kiểm tra độc lập.
- Tiết kiệm chi phí và thời gian học linh động hơn giải pháp mời gia sư đến nhà.