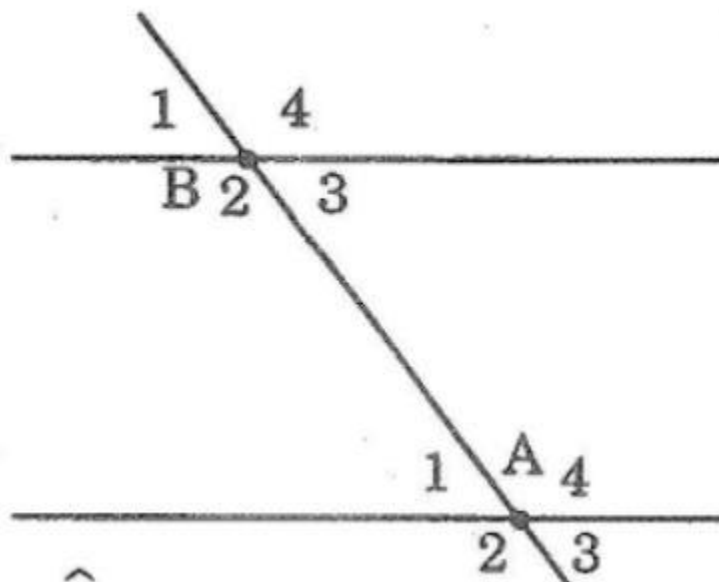


Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 7 trang 103, 104, 105 tập 1: Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song, chi tiết nhất. Hy vọng với tài liệu này sẽ giúp ích cho các bạn học sinh tham khảo, chuẩn bị cho bài học sắp tới được tốt nhất.

**Giải bài 16 trang 103 Sách bài tập Toán 7 Tập 1**

Vẽ hình và giới thiệu

- Hai cặp góc so le trong
- Bốn cặp góc đồng vị
- Hai cặp góc so le ngoài
- Hai cặp góc trong cùng phía
- Hai cặp góc ngoài cùng phía



**Lời giải:**

Hai cặp góc so le trong:  $\angle(A1)$  và  $\angle(B3)$ ;  $\angle(A4)$  và  $\angle(B2)$

Bốn cặp góc đồng vị:  $\angle(A1)$  và  $\angle(B1)$ ;  $\angle(A2)$  và  $\angle(B2)$ ;  $\angle(A3)$  và  $\angle(B3)$ ;  $\angle(A4)$  và  $\angle(B4)$

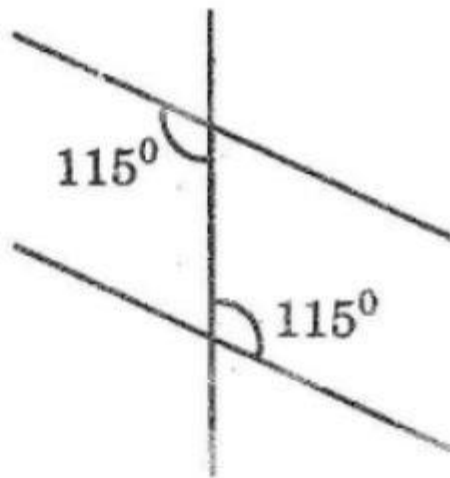
Hai cặp góc so le ngoài:  $\angle(A3)$  và  $\angle(B1)$ ;  $\angle(A2)$  và  $\angle(B4)$ ;

Hai cặp góc trong cùng phía:  $\angle(A1)$  và  $\angle(B2)$ ;  $\angle(A4)$  và  $\angle(B3)$ ;

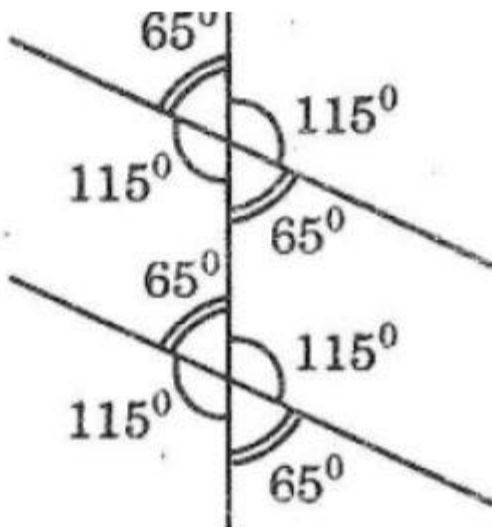
Hai cặp góc ngoài cùng phía:  $\angle(A2)$  và  $\angle(B1)$ ;  $\angle(A3)$  và  $\angle(B4)$

**Giải bài 17 Toán 7 Tập 1 trang 104 sách bài tập**

Vẽ lại hình dưới rồi điền tiếp số đo của các góc còn lại



Lời giải:



**Giải bài 18 trang 104 Sách bài tập Toán lớp 7 Tập 1**

a, Vẽ một đường thẳng cắt hai đường thẳng. Trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau. Đặt tên cho các góc đó.

b, Vì sao cặp góc so le trong còn lại cũng bằng nhau?

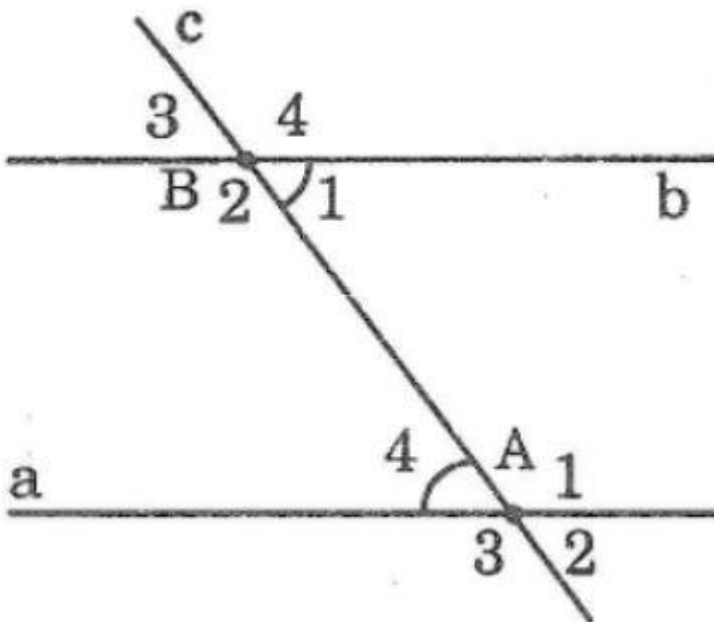
c, Vì sao mỗi cặp góc đồng vị bằng nhau

d, Vì sao mỗi cặp góc trong cùng phía bù nhau

e, vì sao mỗi cặp góc ngoài cùng phía bù nhau

**Lời giải:**

a. hình vẽ:



b. ta có:  $\angle(A_4) = \angle(B_2)$

$\angle(A_1) + \angle(A_2) = 180^\circ$  (HAI GÓC KÈ BÙ)

$\angle(B_2) + \angle(B_3) = 180^\circ$  (HAI GÓC KÈ BÙ)

Suy ra  $\angle(A1) = \angle(B3)$

c.  $\angle(A4) = \angle(B2)$

$\angle(A2) = \angle(B2)$

Suy ra:  $\angle(A2) = \angle(B2)$

Các cặp góc đồng vị khác tương tự

d.  $\angle(A4) = \angle(B2)$

$\angle(A1) + \angle(A4) = 180^\circ$

Suy ra:  $\angle(A1) + \angle(B2) = 180^\circ$

e.  $\angle(A1) = \angle(B2)$  (theo câu c)

$\angle(B1) + \angle(B2) = 180^\circ$

Suy ra:  $\angle(A2) + \angle(B1) = 180^\circ$

***Giải bài 19 trang 104 SBT Toán 7 Tập 1***

Xem hình bên dưới rồi điền vào chỗ trống trong các câu sau:

$\angle(EDC)$  và  $\angle(AEB)$  là cặp góc...

$\angle(BED)$  và  $\angle(CDE)$  là cặp góc...

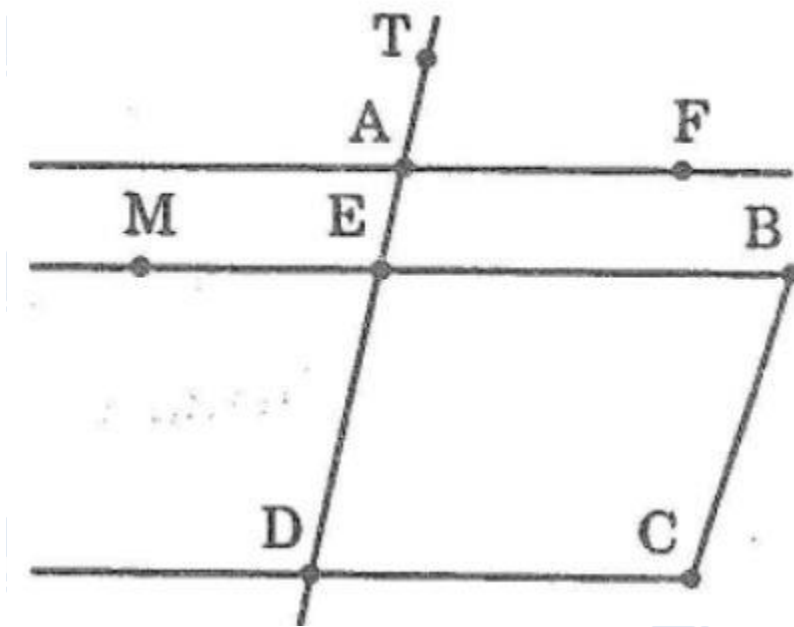
$\angle(CDE)$  và  $\angle(BAT)$  là cặp góc...

$\angle(TAE)$  và  $\angle(DEB)$  là cặp góc...

$\angle(EAF)$  và  $\angle(MEA)$  là cặp góc...

$\angle$  Một cặp góc so le trong khác là...

∠ Một cặp góc đồng vị khác là,...



**Lời giải:**

$\angle(EDC)$  và  $\angle(AEB)$  là cặp góc đồng vị

$\angle(BED)$  và  $\angle(CDE)$  là cặp góc trong cùng phía

$\angle(CDE)$  và  $\angle(BAT)$  là cặp góc đồng vị

$\angle(TAE)$  và  $\angle(DEB)$  là cặp góc ngoài cùng phía

$\angle(EAF)$  và  $\angle(MEA)$  là cặp góc so le trong

Một cặp góc so le trong khác là  $\angle(MED)$  và  $\angle(EDC)$

Một cặp góc đồng vị khác là  $\angle(TAF)$  và  $\angle(ADC)$

**Giải Sách bài tập Toán 7 Tập 1 trang 105 bài 20**

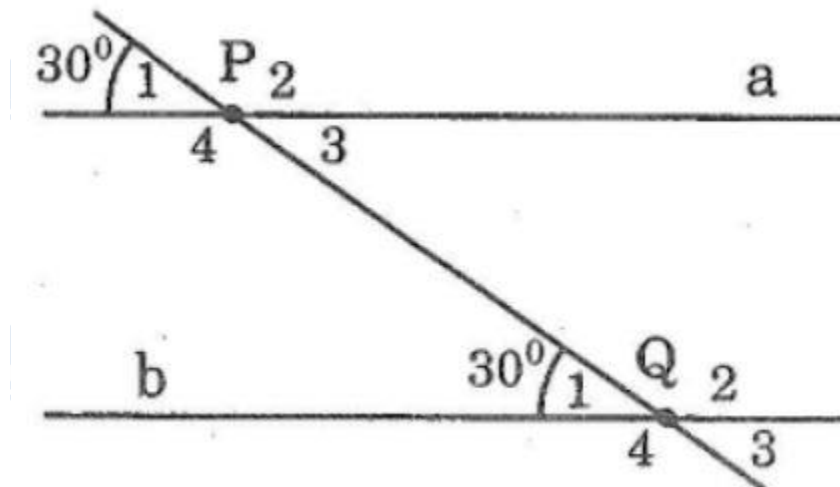
Trên hình bên người ta cho biết  $a \parallel b$  và  $\angle(P_1) = \angle(Q_1) = 30^\circ$

Viết tên một cặp góc đồng vị khác và nói rõ số đo mỗi góc

Viết tên một cặp góc so le trong và nói rõ số đo mỗi góc

Viết tên một cặp góc trong cùng phía và nói rõ số đo mỗi góc

Viết tên một cặp góc ngoài cùng phía và tổng số đo hai góc đó.



**Lời giải:**

Cặp góc đồng vị khác là:  $\angle(P3) = \angle(Q3) = 30^\circ$

$\angle(P3) = \angle(Q1) = 30^\circ$

$\angle(P3)$  và  $\angle(Q2)$  là hai góc trong cùng phía

$\angle(P1)$  và  $\angle(Q4)$  là hai góc ngoài cùng phía