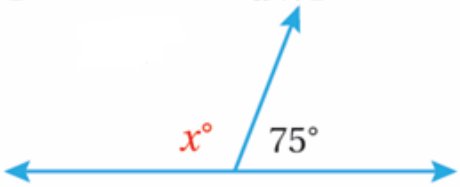
أتدرب وأحل المسائل

مجموع الزوايا على مستقيم وحول نقطة

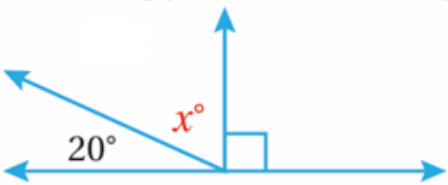
أجد قيمة x في كل مما يأتي:

(1)



105^{o}

(2)



70^{o}

أحدد ما إذا كانت الزوايا المعطاة قياساتها في كل مما يأتي تمثل زوايا على مستقيم:

(3) 55^{o} , 46^{o} , 65^{o}

لا.

(4) 120^{o} , 15^{o} , 25^{o} , 20^{o}

نعم.

(5) 63^{o} , 67^{o} , 50^{o}

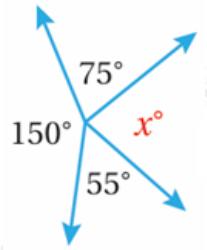
نعم.

(6) 10^{o} , 40^{o} , 31^{o} , 23^{o} , 73^{o}

لا.

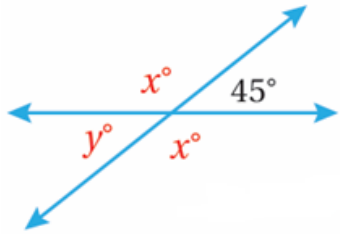
أجد قيمة x في كل مما يأتي:

(7)



80^o

(8)



$x = 135^o$, $y = 45^o$

(9) فطاير: قسم ناصر فطيرة إلى 4 قطع كما في الشكل المجاور، أجد قيمة x .



34^o

أحدد ما إذا كانت الزوايا المعطاة قياساتها في كل مما يأتي تمثل زوايا حول نقطة:

(10) 111^o , 150^o , 99^o

نعم.

(11) 25^o , 100^o , 35^o , 112^o

لا.

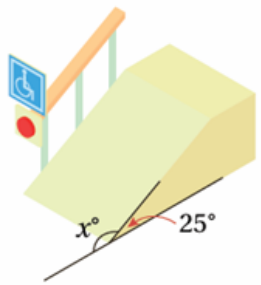
(12) 120^o , 135^o , 104^o

لا.

(13) 10^o , 15^o , 51^o , 187^o , 90^o , 97^o

لا.

(14) سطح مائل: يظهر في الشكل المجاور سطح مائل بزاوية 25^o، أجد قيمة x .



155^o