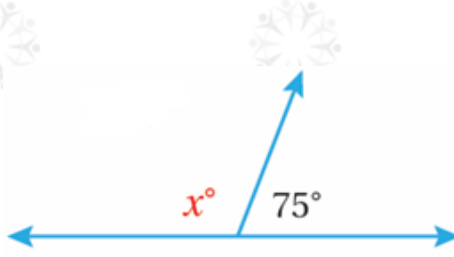


أدرب وأحل المسائل

مجموع الزوايا على مستقيم وحول نقطة

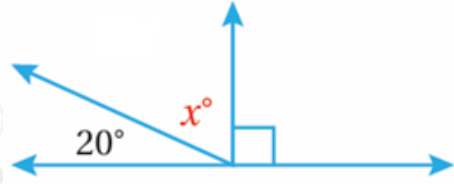
x أجد قيمة في كل مما يأتي:

(1)



105°

(2)



70°

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

(3) 55° , 46° , 65°

لا.

(4) 120° , 15° , 25° , 20°

نعم.

(5) 63° , 67° , 50°

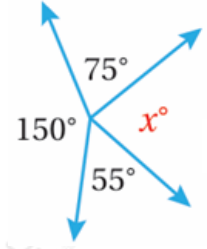
نعم.

(6) 10° , 40° , 31° , 23° , 73°

لا.

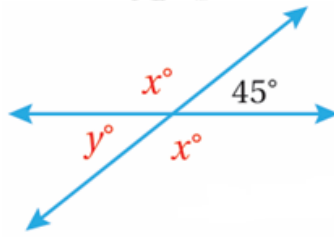
x أجد قيمة في كل مما يأتي:

(7)



80°

(8)



$$x = 135^\circ, y = 45^\circ$$



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

34°

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

(10) 111°, 150°, 99°

نعم.

(11) 25°, 100°, 35°, 112°

لا.

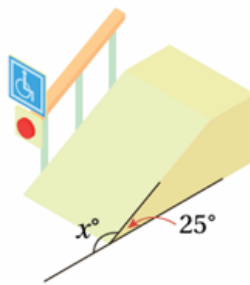
(12) 120° , 135° , 104°

(13) 10° , 15° , 51° , 187° , 90° , 97°

لا.

لا.

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



155°