امتحان الفصل الثاني
في الرياضيات للصف السابع

اسم الطالب : _____ الصف والشُعبة: _____



مدة الامتحان ساعتان

بالنجاح أحبائي

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الأول

حل المعادلات الآتية : (12علامات)

$-6x-5x+2x+2=38$	$-2(4x+5)-2(x+1)=1$
$3x+\frac{2}{3}=-5\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}x-5-3\frac{1}{2}x=16$

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الثاني (4علامات)

مع رامي x شاقل . صرف رامي 10 شاقل وبقي معه 18 شاقلاً.

أ) أكتبوا معادلة مناسبة.

ب) جدوا المبلغ الذي كان مع رامي.

السؤال الثالث (4علامات)

في الصف السابع أ a طلاب.

يوجد في الصف السابع ب , 3 طلاب أكثر مما يوجد في الصف السابع أ .

في الصفين معاً 33 طالبًا.

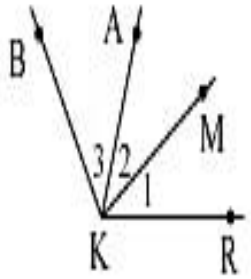
أ) أكتبوا معادلة مناسبة.

ب) جدوا كم طالبًا يوجد في كل صف.

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الرابع (6 علامات)

(أ) تأمّلوا الرسم وسجّلوا اسم الزاوية الناتجة في كلّ بندٍ بمساعدة ثلاثة أحرف.



$\measuredangle 3 + \measuredangle 2 =$ (*i*)

$\measuredangle 2 + \measuredangle 1 =$ (*ii*)

$\measuredangle 1 + \measuredangle 2 + \measuredangle 3 =$ (*iii*)

(ب) سجّلوا كلّ واحدة من الزوايا التي وجدتموها في البند (أ)، بطريقةٍ أخرى.

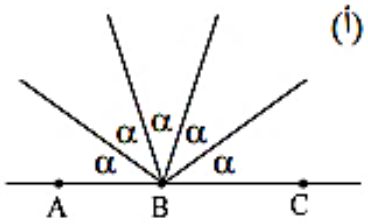
الحل :

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

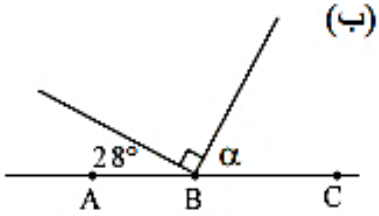
السؤال الخامس (حل فقط أ أو ب أو ج) (8 علامات)

احسبوا مقدار α في كلّ واحدٍ من البنود التّالية ($\measuredangle ABC = 180°$).

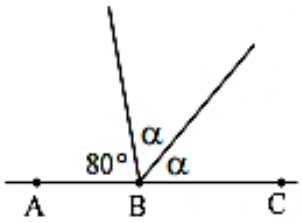
(أ)



(ب)

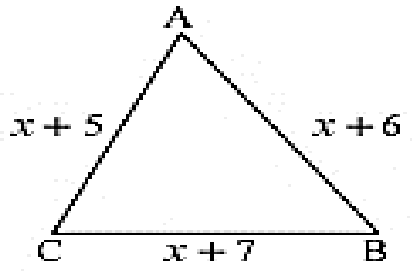


(ج)



الحل:

السؤال السادس (8 علامات)



محيط مثلّث هو 27 سم.

(أ) جدوا قيمة x .

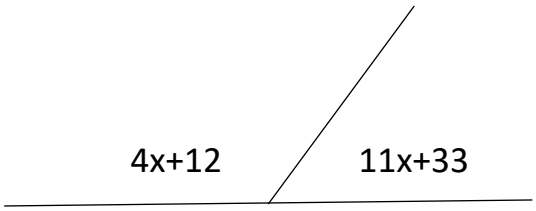
(ب) احسبوا أطوال أضلاع المثلّث.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

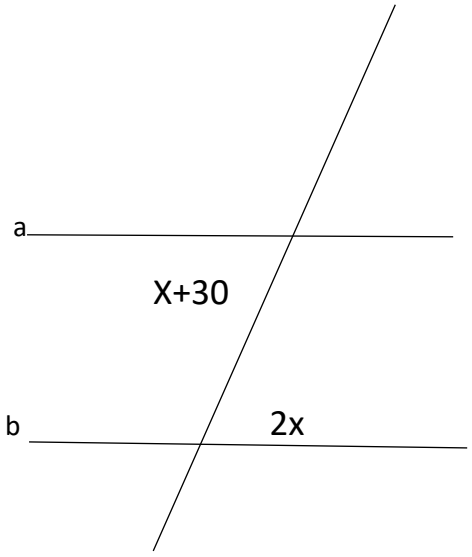
السؤال السابع (8 علامات)

في كل واحد من البنود جدوا قيمة x واحسبوا مقدار كل واحدة من الزوايا .

أ)



ب)



© المعلّمة كرستين عيد برانسى