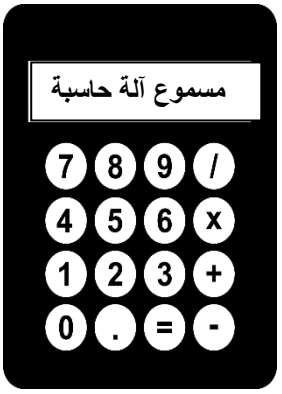
امتحان الفصل الثاني
في الرياضيات للصف الثامن
3 وحدات

اسم الطالب : _____ الصف والشُعبة: _____



مدة الامتحان ساعتان

بالنجاح أحبائي

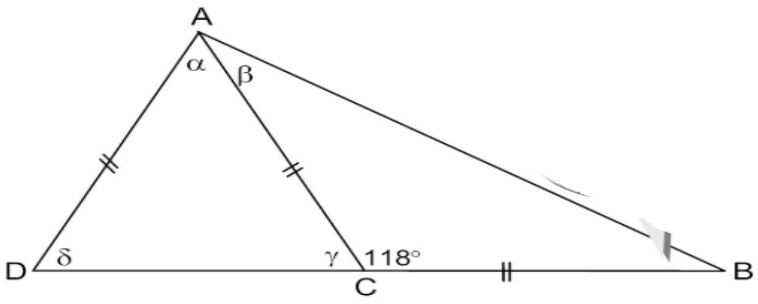
© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الأول (7 علامات)

المثلثان ACD و ABC هما مثلثان متساويا الساقين.

معطى بالرسمة قيمة احدى الزوايا

احسبوا قيم الزوايا $\alpha\ \beta\ \gamma\ \delta$

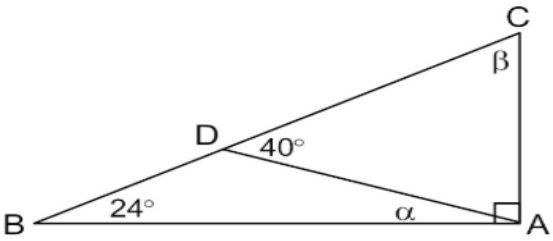


© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الثاني (8 علامات)

ABC مثلث قائم الزاوية.

تقع النقطة Dعلى الضلع BC



احسبوا مقدار الزاوية α

احسبوا مقدار الزاوية β

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الثالث (4علامات)

سعر فستان سهرة 455 شاقلاً. تم بيعه، في نهاية الموسم بمبلغ 273 شاقلاً.

بأية نسبة مئوية تم بيع الفستان من السعر الأصلي؟

السؤال الرابع (8 علامات)

تحتوي علبة جبنة بيضاء على 200 غم.

بمناسبة الأعياد صُنعت عُلب كبيرة مع إضافة 25% من وزن علبة الجبنة دون إضافة في السعر.

كم غرامًا من الجبنة يوجد في العُلبة الجديدة؟

	بالنسبة المئوية	الكمية بالغرامات
علبة كبيرة		
علبة عادية		

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال الخامس (6 علامات)

باع صاحب الدكان ابريق تسخين كهربائي بمبلغ 120 شاقلا. هذا المبلغ يساوي 80% من العر الأصلي.

ما هو سعر الأصلي للإبريق الكهربائي ؟

السؤال السادس (4 علامات)

- حل الهيئة المعطاة بواسطة التعويض

$$y = x + 3$$
$$x + 4y = 22$$

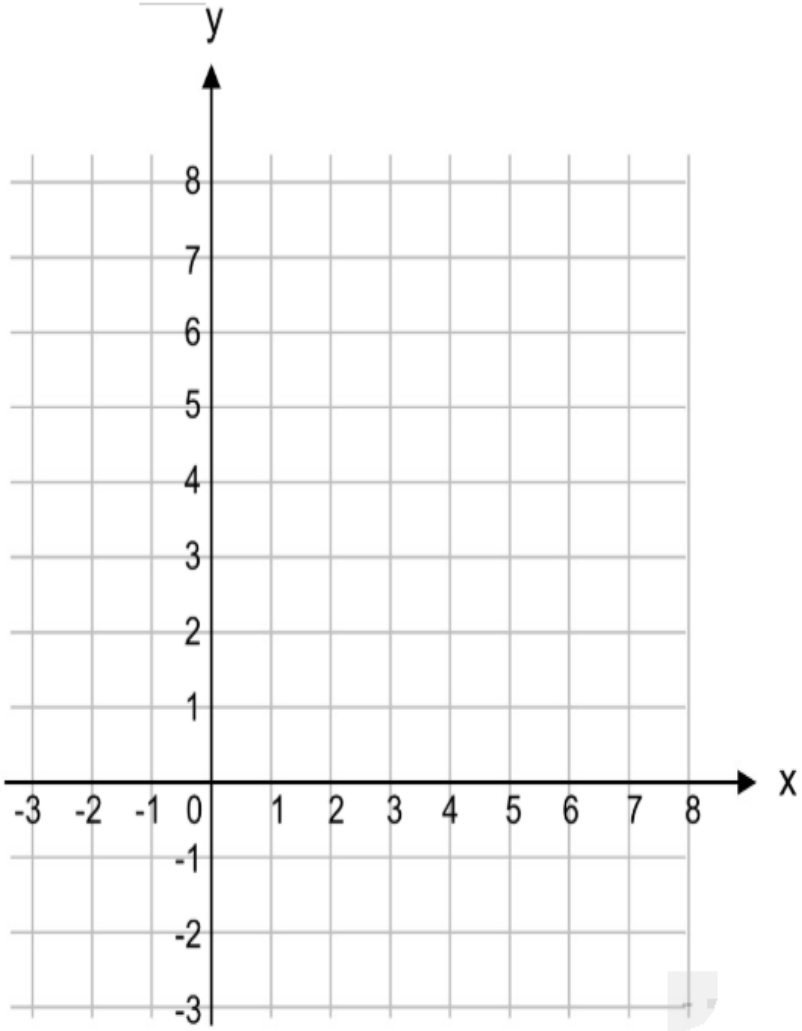
© المعلّمة كرستين عيد برانسى

- حل الهيئة بواسطة المعاملات المضادة (6 علامات)

$$\begin{cases} 1)\ 3x - 5y - 6 = -5x \\ 2)\ x + 5x + 2 = 4y + 4 \end{cases}$$

© المعلّمة كرستين عيد برانسى

السؤال السابع: (12 علامة)



حُلّوا هيئة المعادلات الآتية.

$$\begin{cases} y = 7 - x & (1) \\ y = 4 - x & (2) \end{cases}$$

ملاحظة : لا تنسَ كتابة الحل المشترك للهيئة

© المعلّمة كرستين عيد برانسى