



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

مدرسة وادي الجحلة للتعليم الأساسي (٥-١٢)

الأختبار القصير (١) لمادة : الرياضيات

للف : العاشر

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

اسم الطالب	
التاريخ	

السؤال	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	١٠			

- زمن الأختبار: ٣٠ دقيقة.
 - الإجابة في الدفتر نفسه.
 - الدرجة الكلية للامتحان: ١٠ درجة.
 - عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٢).
 - يسمح باستخدام الأدوات الهندسية.
 - لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- أقرأ التعليمات الآتية في البداية:
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في دفتر الأسئلة.
 - وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
 - درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [] .

(١) حوط على جميع البيانات العددية المنفصلة من البيانات التالية:

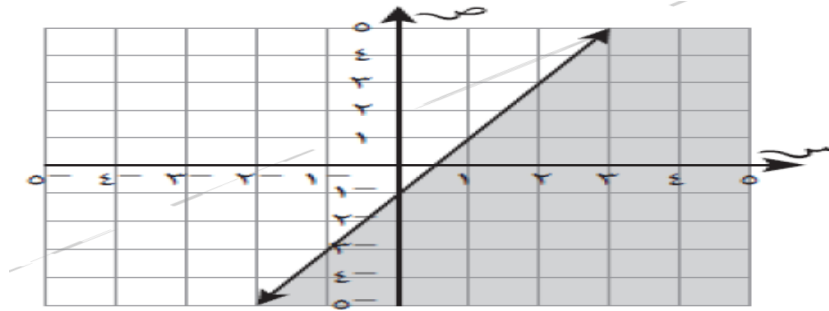
[١] الطول عدد طلاب الصف الوزن عدد السيارات لون الشعر

(٢) (حوط حول الإجابة الصحيحة)

إذا كانت $0 \leq s$ ، $0 \leq v$ ، فإن منطقة الحل المشتركة تقع في الربع:

[١] الأول الثاني الثالث الرابع

(٣) حوط حول المتباينة الممثلة بالمنطقة غير المظللة:



ص > س-١ ص >= س-٢ ص <= س-١ ص <= س-٢

[١]

(٤) حول السرعة ١٢ كم/س إلى وحدة (متر/ دقيقة)

[١] _____ متر/ دقيقة

(٥) التمثيل البياني المقابل يمثل عدد طلاب مدرسة ما بالمصورات:

عدد الطلاب في كل صف

الصف ٨	٨
الصف ٩	٩
الصف ١٠	١٠
الصف ١١	١١
الصف ١٢	١٢

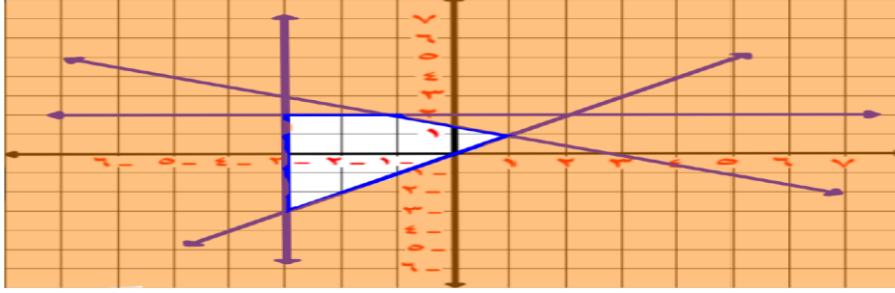
المفتاح
٢٠ طالبًا =

(١) ماعدد طلاب الصف ١١.

(٢) أي صف يبلغ عدد طلابه ٢٢٥ طالبًا.

[١]

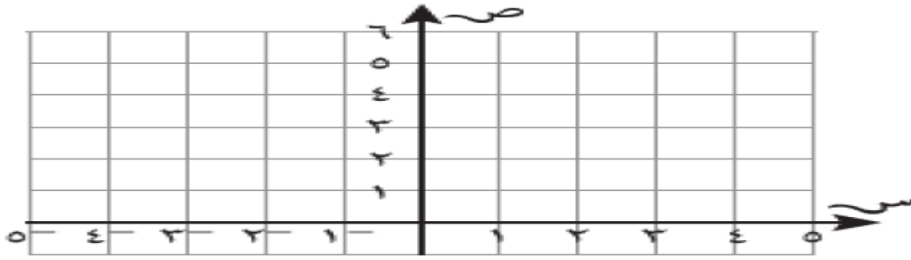
(٦) إذا كانت المنطقة غير المضللة في الشكل المقابل تمثل مجموعة المتباينات:
 $ص ≥ ٢$ ، $ص ≥ ٣$ ، $ص ≤ س$ ، $س + ٢ ص ≥ ٣$
 ضع علامة (✓) لكل عبارة من العبارتين التاليتين في المكان المناسب:



خطأ	صواب	العبارة لدالة الهدف (س+ص)
		أكبر قيمة ممكنة عند النقطة (١،١)
		أصغر قيمة ممكنة عند النقطة (٢، ٣-)

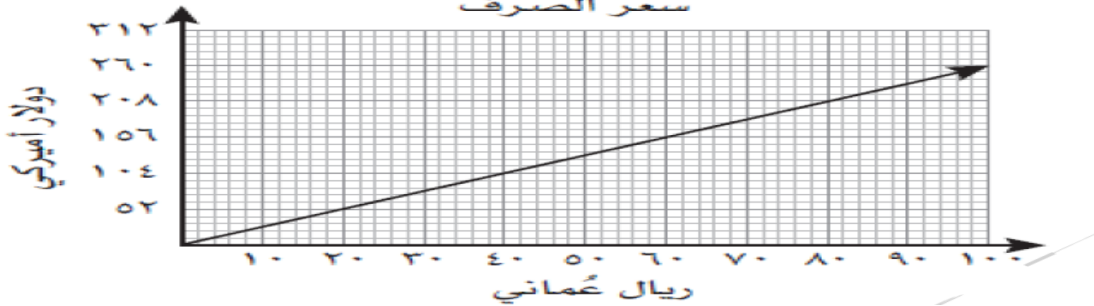
[١]

(٧) ظلل المنطقة التي لا تمثل المتباينة $س + ص < ٥$.



[٢]

(٨) سافر محمد إلى الولايات المتحدة الأمريكية لقضاء الإجازة الصيفية، التمثيل البياني أدناه يوضح التحويل بين الريال العماني والدولار الأمريكي



(١) كم يعادل مبلغ ٦٠ ريال عماني.
 (٢) إذا كان سعر الهاتف المحمول في الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٨ دولار أمريكي وسعر نفس الهاتف في مسقط ١٠٠ ريال عماني ، فأَي الجهازين أفضل من حيث السعر؟ فسر إجابتك.

[٢]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

مسودة