

ورقة عمل للصف الأول المتوسط - رياضيات - الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الفصل (٢) (الأعداد الصحيحة)

الفصل :

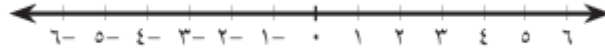
الاسم :

الدرس الأول : الأعداد الصحيحة و القيمة المطلقة

(أ) - أكتب عددًا صحيحًا لما يلي :

٣ درجات مئوية تحت الصفر	لا ربح و لا خسارة في أول صفقة	٨ مترًا فوق سطح البحر
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

(ب) - مثل بيانيا مجموعة الأعداد الصحيحة { ٠ ، ١ ، -٣ } على خط الاعداد :



(ج) - أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي :

$ -٧ - ٥$	$ ١٦ $	$ -١٣ + -١ $	$ -١٠ \div ٢ \times ٤$
------------	--------	----------------	-------------------------

الدرس الثاني : مقارنة الأعداد الصحيحة و ترتيبها

(أ) - ضع إشارة < أو > أو = ، ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

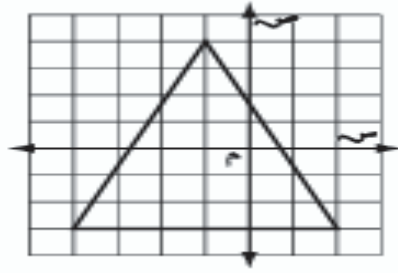
$$٥ - \bigcirc - ٧ \quad ٣ - \bigcirc ٠ \quad ٨ \bigcirc - ١٢ \quad ٤ - \bigcirc ٤$$

(ب) - رتب مجموعة الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر الى الأكبر :

$$\{ -١٣ ، ٩ ، -٢ ، ٠ ، ٤ \}$$

الدرس الثالث : المستوى الإحداثي

(أ) - أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في الشكل التالي ؟



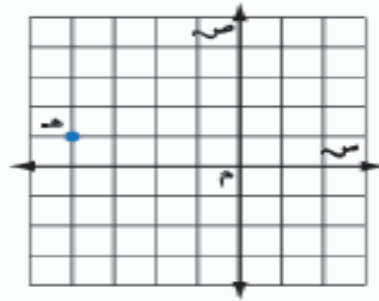
(أ) (١ - ، ٤ -)

(ب) (٢ ، ١ -)

(ج) (٣ ، ١)

(د) (٢ - ، ٢)

(ب) - ما إحداثيات النقطة هـ في الشكل التالي ؟



(أ) (٤ - ، ١)

(ب) (٤ ، ١)

(ج) (١ ، ٤ -)

(د) (١ - ، ٤)

الدرس الرابع : جمع الأعداد الصحيحة

(أ) - أوجد ناتج مايلي :

$$(-9) + 9 + 15$$

$$(-3) + 7 + 8-$$

(ب) - احسب قيمة العبارات التالية ، إذا كانت : س = ١٠ ، ص = ٧ ، ع = ٨

$$ع + س$$

$$س + ص$$

الدرس الخامس : طرح الأعداد الصحيحة

احسب قيمة العبارات التالية ، إذا كانت : ق = ٦ ، هـ = ٩ ،

$$ق - ٠$$

$$| ق - ق |$$

$$- ق + ق - هـ$$

$$٦ - هـ$$

الدرس السادس : ضرب الأعداد الصحيحة

(أ) - أوجد ناتج مايلي :

$$(-3)^3$$

$$-1 \times 4$$

(ب) - احسب قيم العبارات التالية ، اذا كانت أ = -٦ ، ب = -٤ ، ج = ٣

$$ب^2 - ٤أ$$

$$-٢أ + ب$$

الدرس السابع : استراتيجية حل المسألة (البحث عن نمط)

(أ) - يبلغ أدنى مستوى لمنطقة منخفض القطارة في مصر ١٣٣ متر تحت سطح البحر ، بينما يبلغ ارتفاع الجبل الأخضر في ليبيا ٦٢٤ متر فوق مستوى سطح البحر ، أوجد الفرق بين مستوييهما ؟

(ب) - اكتب الأعداد الثلاثة التالية في النمط التالي :

٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ ، ،

الدرس الثامن : قسمة الأعداد الصحيحة

(أ) - احسب قيمة أ ÷ ب ، اذا كانت أ = -٣٦ ، ب = -٩

(ب) - احسب قيمة العبارات التالية ، اذا كانت س = -٤ ، ت = -٦

$$\frac{س + ت}{٥}$$

$$س^2 \div ٢$$

