تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الملف إجابة مراجعة عامّة للاختبار الثالث.

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

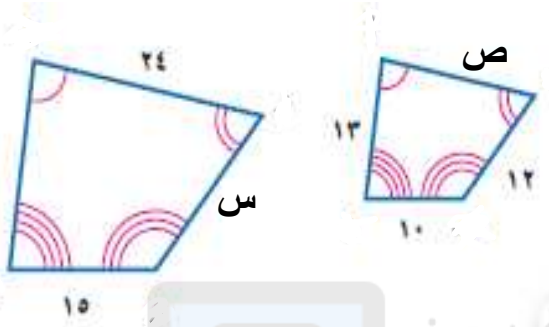
المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	مراجعة عامّة للاختبار الثالث.
2	بطاقة مراجعةالاختبار الأول في مادة الرياضيات للصّف الثاني الإعدادي
3	مذكرة الرياضيات للصّف الثاني الإعدادي
4	مذكرة الرياضيات
5	مذكرة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي الفصّل الأوّل

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عالي الاعدادية للبنات
قسم الرياضيات

نشاط إثرائي (٢) في وحدة التناسب والتشابه

السؤال ١: إذا كان المضلعان متشابهان، فأوجدي:



أ) طول س	ب) طول ص
$\frac{١٠}{١٥} = \frac{١٢}{س}$	$\frac{١٠}{١٥} = \frac{ص}{٢٤}$
١٠ × س = ١٢ × ١٥	١٥ × ص = ١٠ × ٢٤
١٠ × س = ١٨٠	١٥ × ص = ٢٤٠
س = ١٨٠ ÷ ١٠	ص = ٢٤٠ ÷ ١٥
س = ١٨	ص = ١٦

السؤال٢: إحداثيات رؤوس المثلث جـ ك ل هي: جـ (-٤، ٢)، ك (-٢، -٤)، ل (٣، ٦)، أوجدي إحداثيات الصورة المثلث جـَ كَ لَ بعد إجراء كل تمدد فيما يأتي:

أ) عامل التمدد = ٣	ب) عامل التمدد = ١/ ٢
(-٤ × ٣، ٢ ×٣) | جـ (-١٢، ٦)	(-٤× ٢/١، ٢ ×٢/١) | جـَ (-٢، ١)
(-٢ × ٣، -٤ ×٣) | كَ (-٦، -١٢)	(-٢ × ٢/١، -٤ ×٢/١) | كَ (-١، -٢)
(٣ × ٣، ٦ ×٣) | لَ (٩، ١٨)	(٣ × ٢/١، ٦ ×٢/١) | لَ (١,٥، ٣)

السؤال ٣: أوجدي الطول الناقص؟

$\frac{٣}{١٥} = \frac{١٥}{هـ}$

٣ × هـ = ١٥ × ١٥
٣ × هـ = ٢٢٥
هـ = ٢٢٥ ÷ ٣
هـ = ٧٥ م

السؤال ٤: يبلغ ارتفاع أحد الأهرامات ٢٠٠ متر، وقد أراد يوسف أن يصنع نموذجاً له ارتفاعه ٥٠ سم، أوجدي مقياس النموذج.

مقياس النموذج =

$\frac{٥٠ \text{ سم}}{٢٠٠ \text{ متر}} \div \frac{٥٠}{٥٠} = \frac{١ \text{ سم}}{٤ \text{ متر}}$

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج البحرينية
almanahj.com/bh