تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج

المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/9

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/9math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/9math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade9

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/sacourse

الرقم التسلسلي

الاسم: ..... الفصل: ٣ / م

الاختبار الدوري الرابع / ثالث متوسط

١٠

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) تبسيط العبارة $\sqrt{٢٨ س^{٤} ص^{٧}}$

أ) $٢ س^{٢} | ص^{٣} | \sqrt{٧ ص}$ ب) $س^{٢} | ص^{٣} | \sqrt{٢٨ ص}$ جـ) $٢س^{٤} | ص^{٧} | \sqrt{٧}$ د) $١٤س^{٢} | ص^{٣} | \sqrt{ص}$

٢) تبسيط العبارة $\sqrt{\frac{ص}{٣}}$

أ) $\frac{\sqrt{٧ص}}{٣}$ ب) $\frac{٣\sqrt{٧ص}}{٣}$ جـ) $\frac{\sqrt{٣٧ص}}{٣}$ د) $\frac{ص}{٣}$

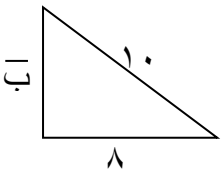
٣) $٣\sqrt{٢} - ٥\sqrt{٢} + ٤\sqrt{٢} =$

أ) $٢\sqrt{٦}$ ب) $٢\sqrt{٢}$ جـ) $١٢\sqrt{٢}$ د) $١٢\sqrt{٦}$

٤) حل المعادلة $\sqrt{ن - ٢} = ن - ٤$ هو

أ) $-٦ ، -٣$ ب) $٦ ، ٣$ جـ) ٣ د) ٦

٥) من الشكل المجاور طول $\overline{ب ل}$

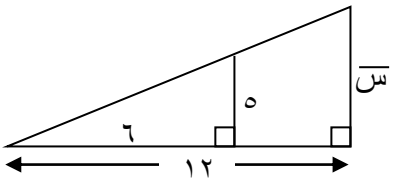


أ) ١٨ ب) ٩ جـ) ٦ د) ٣

٦) المسافة بين النقطتين (٥ ، ٨) و (٥ ، ١) =

أ) ٩ ب) ٧ جـ) ٥ د) ٤

٧) قياس $\overline{س ن}$ في الشكل المجاور =



أ) ١٠ ب) ٦ جـ) ٨ د) ١٢

٨) إذا كان جاس= $\frac{٣}{٥}$ فإن ق$\angle$س مقربا إلى أقرب درجة =

أ) $٢٠°$ ب) $٣٧°$ جـ) $١٩°$ د) $٤٢°$

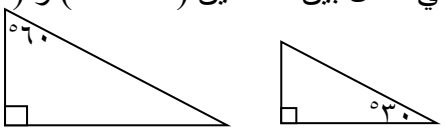
س: ضعي علامة ض أو ض أمام العبارات التالية:

١) $٣\sqrt{٢} \times ٢\sqrt{٦} = ١٢\sqrt{٣}$ (.....)

٢) ٥ ، ١٢ ، ١٣ أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية (.....)

٣) إحداثيي منتصف القطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين (- ١ ، ٦) و (٥ ، ٤) = (٤ ، ١٠) (.....)

٤) المثلثين في الشكل المجاور متشابهين



(.....)

٥) إذا كان لوح تزلج يصنع مع سطح الأرض زاوية قياسها ٣٠°و يرتفع طرفه ٢م فإن طوله =٦م (.....)

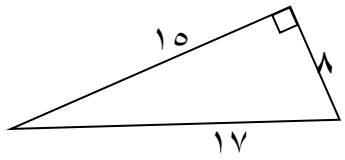
س: حلي المعادلة $\sqrt{هـ + ٧} - ١ = ٢$

.....

.....

.....

س:أوجدي قيم النسب المثلثية الثلاث للزاوية أ



.....

.....

.....

دعواتي لكن بالتوفيق

أكملي الجمل الآتية بوضع رقم المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

١)المعادلة الجذرية	٢) الساقان	٣) حساب المثلثات	٤) الوتر
٥) مثلثان متشابهان	٦) الظل	٧) العبارة الجذرية	٨) نقطة المنتصف
٩) المعكوس	١٠) المرافق	١١) حل المثلث	١٢) جيب التمام
١٣) معكوس الجيب	١٤) الحلول الدخيلة		

* يسمى الضلع المقابل للزاوية القائمة في المثلث القائم الزاوية _____

* _____ لثنائية الحد $٥\sqrt{٣}+٢\sqrt{٥}$ ، هو ثنائية الحد $٥\sqrt{٣}-٢\sqrt{٥}$

* المعادلة $٨=٢\sqrt{د}$ هي مثال على _____

* ينتج عن تربيع طرفي المعادلة أحيانا حل لا يحقق المعادلة الأصلية وهذه الحلول تسمى _____

*_____ هو دراسة العلاقة بين زوايا المثلث و أضلاعه

* ضلعا المثلث القائم الزاوية غير الوتر هما _____

* إيجاد القياسات المجهولة لأضلاع المثلث القائم وزواياه يسمى _____