



وزارة التربية والتعليم

المبحث : الرياضيات

التاريخ : / / ٢٠١٩

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

مدة الامتحان : ساعة واحدة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

الاسم :

الصف : الثامن

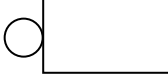
الشعبة :

(أجب عن جميع الاسئلة وعددها اربعة ، علماً ان عدد الصفحات ٢)

السؤال الأول: اكمل كل من الجمل التالية لتحصل على عبارة صحيحة في كل منها :

(١٠ علامات)

- (١) عند اعادة صياغة المعادلة $٢س + ٥ = ٢ص$ بجعل س موضع قانون فانها تصبح
- (٢) اذا كان طول الضلع المقابل للزاوية ٣٠ في المثلث السطيني يساوي ٨ سم فان طول الوتر يساوي
- (٣) مجموع طولي اي ضلعين في مثلث من طول الضلع الثالث
- (٤) قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين

- (٥) اسم المجسم الذي تكونه الشبكة اما اسم المجسم للشبكة 

السؤال الثاني: جد حل المعادلات الاتية بالطريقة المبينة ازاء كل منها :

(٦ علامات)

(بال حذف)

$$(١) \quad ٣س + ص = ١١$$

$$ص - ٢س = ١٠$$

(بالتعويض)

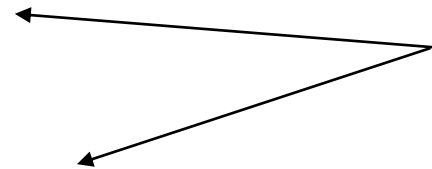
$$(٢) \quad ٣س - ٢ص = ٢$$

$$س + ص = ٥$$

السؤال الثالث: (٩ علامات)

(٣ علامات)

(أ) نصف الزاوية بالشكل المجاور باستخدام المسطرة والفرجار



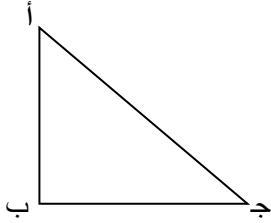
ب) باستخدام المسطرة والفرجار انشيء عمود على مستقيم

(٣ علامات)

ج) أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب , إذا كان أب = ٥ سم ، ب ج = ٤ سم

أوجد طول الضلع أ ج ؟

(٣ علامات)



السؤال الرابع: (١٥ علامة)

أ) اسطوانة دائرية قائمة ، طول قطر قاعدتها ٢٨ سم وارتفاعها ٣ سم احسب مساحة سطحها

(٥ علامات)

ب) جد حجم هرم ارتفاعه ١٧ م ، وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٢١ م

(٥ علامات)

د) كرة حجمها 288π جد مساحة سطحها

(٥ علامات)

معلم المادة : سامي صلاح

امنياتى بالتوفيق للجميع