



اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المبحث : الرياضيات

مديرية التربية والتعليم لمنطقة معان

مدة الامتحان : حصة واحدة ..

الصف : السابع ( أ + ب )

مدرسة معاذ بن جبل للبنين

اليوم والتاريخ : الاحد ٢٢/٤/٢٠١٨م

الاسم : .....

السؤال الاول : ضع اشارة ( ✓ ) امام الاشارة الصحيحة و اشارة ( x ) امام الاجابة الخاطئة : ( ٤ علامات )

- ( ١ ) اذا قطع مستقيم مستقيمين ووجد زوج من الزوايا المتناظرة غير متساوية في القياس فإن المستقيمين متوازيان ( )
- ( ٢ ) المثلث ( أ ب ج ) فيه  $\overline{AB} = \overline{AC}$  فإن المثلث يسمى حسب طول الضلع متطابق الاضلاع . ( )
- ( ٣ ) كل زاويتان متبادلتين في حالة التوازي لا تتساوى في القياس . ( )
- ( ٤ ) ليس من الضرورة ان تكون الزوايا المتناظرة متساوية في حالة التوازي . ( )

السؤال الثاني : قاعة اجتماعات قاعدتها دائرية الشكل بنصف قطر ( ٥ م ) ، اوجد ما يلي : ( ٤ علامات )

- ( ١ ) محيطها :
- ( ٢ ) مساحتها :

السؤال الثالث : في المستوى الاحداثي ليكن ت : ( س ، ص ) ← ( س - ٣ ، ص + ٥ ) تحويلاً هندسياً ، جد صورة كل من النقاط التالية تحت تأثير التحويل الهندسي ت : ( ٣ علامات )

( ١ ) ت : أ ( ٢ ، ٤ ) ←

( ٢ ) ت : ب ( -٢ ، ٨ ) ←

( ٣ ) ت : ج ( ٦ ، -٧ ) ←

السؤال الرابع :

- ( أ ) جد صورة النقطة ( ٢ ، ٨ ) تحت تأثير كل من الانسحابات التالية : ( علامتان )
- الانسحاب الى اليمين ٣ وحدات :
  - الانسحاب الى الاعلى ٦ وحدات :

( ب ) اكمل الجدول التالي : ( ٦ علامات )

النقطة	الانعكاس حول س	الدوران ( ٩٠ درجة )
( ٦ ، ٤ )	( ٦ ، - ٤ )	
( ٢ ، ٥ )		( - ٥ ، ٢ )
( ٠ ، ٧ )		
( ٢ ، ٢ )		

انتهت الاسئلة مع امنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

معلم المالا : احمد فرخ