

المبحث: رياضيات

مديرية التربية والتعليم لمنطقة اليوم والتاريخ:

مدرسة

الصف : الثامن امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2015 / 2014 مدة الامتحان: ساعتان

ملاحظة: اجبني عن الاسئلة التالية وعددها (5) علما ان عدد الصفحات (2)

السؤال الاول : ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (10 علامات)

- (1) احدى المعادلات التالية خطية
أ) $0 = 6 + 2$ ب) $5 = 8 + 2$ ج) $5 = 8 + 3$ د) $7 = 1 - 4$
2) اذا كان ا ب ج مثلث قائم الزاوية في ب وكان ا ب = 5 سم ، ب ج = 12 سم فان ا ج =
أ) 12 ب) 13 ج) 10 د) 17
3) الموشور الرباعي القائم عدد مستطيلاته :
أ) 5 ب) 3 ج) 7 د) 4
4) البعد الثابت في الدائرة عن نقطة ثابتة هو :
أ) قطر ب) نصف القطر ج) الوتر د) قوس
5) احدى الاعداد التالية هو حل المعادلة $5 = 7 +$ س
أ) $2 -$ ب) 2 ج) 12 د) $12 -$

السؤال الثاني : أ) اجعلي ص موضوع القانون في المعادلة التالية : (5 علامات)

$$2 \text{ س} - \text{ص} - 2 = 0$$

ب) حلّي نظام المعادلات الخطية التالية : (10 علامات)

$$11 = 5 \text{ س} + 3 \text{ ص} \quad (1)$$

$$29 = 2 \text{ س} - 7 \text{ ص} \quad (2)$$

السؤال الثالث :

(20 علامة)

أ) ارسمي دائرة نصف قطرها (4 سم) وحددي القطر ، الوتر (7 علامات)

ب) بيتي ان كان المثلث الذي اطوال اضلاعه 8 سم، 15 سم، 17 سم قائم الزاوية ام لا ؟

(6 علامات)

ج) س ص ع مثلث قائم الزاوية في س فيه ص س = 4 سم و س ع = 3 سم احسبي طول ع ص ؟ (7 علامات)

السؤال الرابع:

أ) احسبي المساحة الكلية للاسطوانة التي نصف قطرها 7 م ، و ارتفاعها 10 م (10 علامات)

ب) اوجدى حجم الكرة التي نصف قطرها (4 سم) (5 علامات)

السؤال الرابع : اكملى الفراغ : (6 علامات)

1) الموشور القائم محسم له قاعدتان ----- و----- وأسطحه الجانبية-----

2) الهرم الثلاثي القائم قاعدته عبارة عن -----

3) الموشور القائم الخماسي قاعدته ----- وعدد اضلاعه الجانبية ----- وهي عبارة عن-----

السؤال الخامس : (14 علامة)

أ) ارسمي زاوية مقدارها (70) ثم انقليها (7 علامات)

ب) ارسمي قطعه مستقيمة طولها (6 سم) ثم نصفها (7 علامات)

انتهت الاسئلة مع اطيب الامنيات