

شبكة منهاجي التعليمية

الموضوع: امتحان نهاية الفصل الثاني.

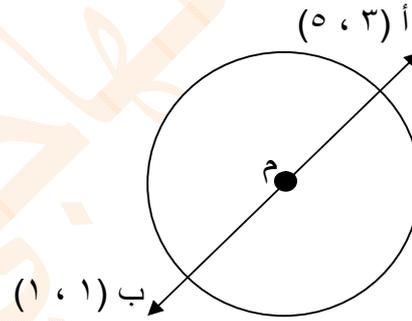
الصف: التاسع.

المبحث: الرياضيات.

إعداد الأستاذ: محمد أبو صافية.

السؤال الأول:

ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- 1- أوجد مركز الدائرة (نقطة المنتصف).
- 2- أوجد نصف قطر الدائرة.
- 3- اكتب معادلة الدائرة.
- 4- اكتب معادلة الخط المستقيم المار بالنقطتين (أ ، ب).

السؤال الثاني:

حل المثلث س ص ع القائم الزاوية في (ص) حيث $s = 6$ سم ، $c = 10$ سم ،

السؤال الثالث:

- (١) جا ٢س = جتا ٨س، أوجد قيمة (س) بالدرجات.
(٢) جا س = ٠,٦، أوجد جتا س.
(٣) جا ٥٤ = ٠,٨، أوجد جتا ٣٦
(٤) جا س = ٠,٦، أوجد جتا (٩٠ - س).

السؤال الرابع:

احسب الوسط الحسابي، والوسيط، والمنوال للقراءات التالية:

٨، ٧، ٦، ٨، ٧، ٦، ٧

السؤال الخامس:

ادرس الجدول التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

التكرار	الفئات
٥	٨ - ٤
٢	١٣ - ٩
٣	١٨ - ١٤

جد:

١- الوسط الحسابي.

٢- الوسيط.

٣- المنوال.

السؤال السادس:

كم كلمة مكونة من حرفين يمكن تكوينها من مجموعة الأحرف (س ، ص ، ع ، ل) علماً بأنه ليس ضرورياً أن يكون للكلمة معنى:

- ١- إذا لم يكن مسموحاً تكرار أي حرفٍ من الكلمة.
- ٢- إذا كان التكرارُ مسموحاً به.

السؤال السابع:

في تجربة رمي حجر النرد المنتظم مرة واحدة.

احسب احتمال ظهور:

- ١- العدد ٥
- ٢- عدد أقل أو يساوي ٤
- ٣- زوجي.
- ٤- عدد أكبر من ٧

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق