



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية شيهاني بشير *تلاغمة*
2024--2023

مديرية التربية لولاية ميله
الشعبة : جدع مشترك آداب

إختبار الثلاثي الثالث

المدة : 02 سا

المادة : الرياضيات

التمرين الأول:

لتكن الدالة g المعرفة بالدستور : $g(x) = -2x + 3$

- عين مجموعة تعريف الدالة g .
- أحسب صور الأعداد التالية بالدالة g : 0 ، -2 ، 1 .
- عين إتجاه تغير الدالة g .
- أنشئ المنحنى (C_g) .

التمرين الثاني:

المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(0, \vec{i}, \vec{j})$ الوحدة (1 سم) $A(-1, -1)$ ، $B(3, 4)$ ، $C(-3, -1)$
ثلاث نقط من المستوي

- علم النقط A ، B ، C .
- عين مركبات كل من \vec{AB} ، \vec{BC} .
- تحقق أن الشعاعين \vec{AB} ، \vec{BC} غير مرتبطان خطيا.
- ماذا تستنتج بالنسبة للنقط A ، B و C .
- عين إحداثيات النقط I و J منتصفات القطع $[AB]$ ، $[AC]$ على الترتيب.
- عين معامل توجيه المستقيم (AB) .
- عين إحداثي النقطة E حتى يكون الرباعي $ABCE$ متوازي أضلاع.

التمرين الثالث:

يمثل الجدول التالي سلسلة أعداد محصورة بين 0 و 10 :



4	7	3	5	8	2	1	0	1	7	0	8	0	3	8
1	2	3	1	8	5	0	0	1	7	4	10	3	10	8
3	5	1	5	9	4	5	5	0	3	0	2	10	5	3
7	8	4	3	5	6	10	8	5	4	5	5	5	3	7

1. نظم معطيات هذا الجدول في جدول إحصائي يتضمن القيم ، التكرارات .
2. في نفس الجدول السابق قم بحساب التكرار المجمع الصاعد ، التكرار المجمع النازل ، التواتر ، التواتر المجمع الصاعد ، التواتر المجمع النازل .
3. أحسب الوسط الحسابي .
4. عين كل من الوسيط (med) ، المنوال (mod) و المدى .

إذا أردت الإستسلام ... تذكر مجهوداتك طوال كل هذه السنين ... عد و حاول مجددا