

متوسطة المجاهد عصامي عبد العزيز بالزقم		
وسم الدراسي: 2023/2022 المستوى: سنة رابعة		
المدة : ساعة	الفرض الثالث في الرياضيات	تاريخ الإجراء
واحدة	الرياضيات	2023/02/08
التمرين الأول: (07 نقط)		
(4x-1)(3x+2) أنشر ثم بسط الجداء $(4x-1)(3x+2)$		
العبارة D إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى $ m D$		
$D = (4x-1)^2 - (12x^2 + 5x - 2)$: حيث		
(4x-1)(x-3)=0: حل المعادلة		
التمرين لثاني: (05 نقط)		
$-6x-11 \ge 4x+7$ حل المتراجحة التالية :		
ثم مثل مجموعة لوله بيانيا		
2/ مستطيل طُوله ثلاثة أمال عرضه و مُحيطه 40cm		
أوجد بُعدي هذا المستطيل؟		

التمرين الثالث: (08 نقط) " وحدة الطول هي السنتيمتر" $(o : \vec{i} : \vec{j})$ المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس C(4i-1) , B(-2i1) , A(3i6) : علم النقط /1 \overrightarrow{AC} و \overrightarrow{AB} عين مُركبتي كل من الشعاعين مُركبتي كل الطولين AB و AC, ثم إستنتج نوع ABABC المثلث لنشئ النقطة D صورة C بالانسحاب الذي شعاعه D

متوسطة المجاهد عصامي عبد العزيز بالزقم الموسم الدراسي: 2023/2022 المستوى: سنة رابعة تاريخ الإجراء الفرض الثالث في المدة: ساعة 2023/02/08 <u> التمرين الأول: (07 نقط)</u> (4x-1)(3x+2) انشر ثم بسط الجداء (4x-1)(3x+2) 2 حلل العبارة D إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى $D = (4x-1)^2 - (12x^2 + 5x - 2)$ (4x-1)(x-3)=0: 2 حل المعادلة

التمرين الثاني: (05 نقط) $-6x-11 \ge 4x+7$: حل المتراجحة التالية ثم مثل مجموعة حلولها بيانيا 2/ مستطيل طُوله ثلاثة أمثال عُرضه و مُحيطه 20cm

أوجد بعدي هذا المستطيل ؟

التمرين الثالث: (08 نقط) " وحدة الطول هي السنتيمتر" $(o \stackrel{\overrightarrow{i} \stackrel{\overrightarrow{i}} \rightarrow \overrightarrow{j}}{i})$ المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس C(4i-1) , B(-2i1) , A(3i6) : علم النقط /1 \overrightarrow{AC} عين مُركبتي كل من الشعاعين مُركبتي كل من الشعاعين مُركبتي AC أحسب الطولين AB و AC , ثم استنتج نوع ABC المثلث

لنشئ النقطة D صورة C بالانسحاب الذي شعاعه Dبن نوع الرباعي \overrightarrow{ABDC} ، ثم بين نوع الرباعي

بن نوع الرباعي \overrightarrow{ABDC} ؟