المستوى : السنة الرابعة متوسط || متوسطة : التلي بلكحل -جلفة- || الموسم الدراسي : 2025/2024م

عرض حال الوظيفة الثالثة في مادة الرياضيات

تاريخ التقديم :	تاريخ التسليم :	تاريخ التصحيح :
08/01/2023	24/01/2023	01/02/2023

سير الحصة

- المرحلة الأولى : تقدم النتائج المحصل عليها شفهيا .

- المرحلة الثانية : جعل المتعلم يدرك خطأه و إشراكه في تصحيحه .

جدول النتائج :

العلامة	من0 إلى 4.99	من 5 إلى 9.99	من 10 إلى 14.99	من 15 إلى 20
عدد المتعلمين	09	11	10	03

أعلى علامة : 20 أدنى علامة : 01

نسبة تحقق الكفاءة :

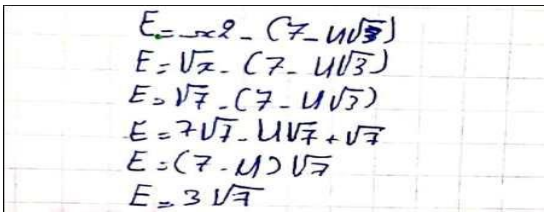
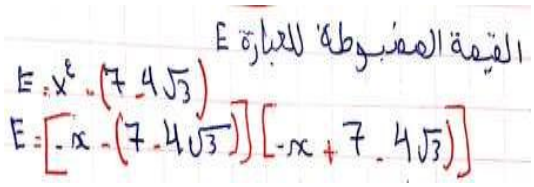
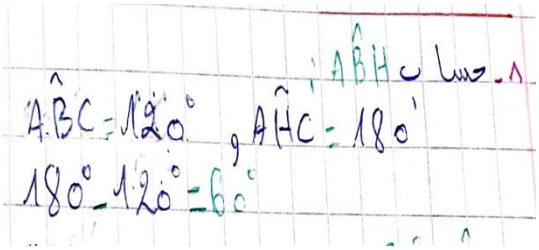
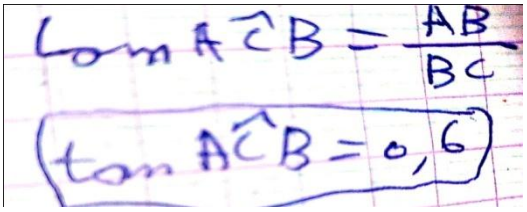
الكفاءة	نشر و تبسيط العبارة	تحليل العبارة	نظرية فيثاغورس و خاصيتها العكسية	حساب المسافة بين نقطتين في معلم مستوي	حساب مركبتي شعاع	توظيف جيب تمام زاوية حادة في حساب الأطوال	تعليم النقط في مستوي
النسبة المئوية المحققة							

الإجراءات المتخذة :

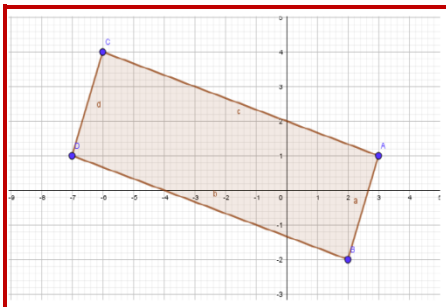
1- تحفيز المتعلمين لإعطاء أهمية للواجب المنزلي .

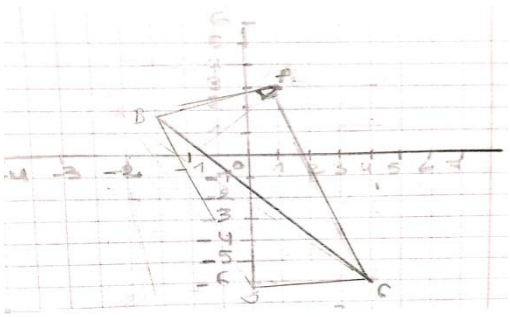
2- إستدعاء المتعلمين الذين لم يتحصلوا على علامات مرضية إلى حصص المعالجة البيداغوجية .

عناصر المعالجة البيداغوجية

التمرين	الخطأ الشائع	تصويب
التمرين الأول		$E=(\sqrt{7})^2-(7-4\sqrt{3})$ $E=7-7+4\sqrt{3}$ $\boxed{E=4\sqrt{3}}$
		$E=x^2-(7-4\sqrt{3})$ $E=x^2-(2-\sqrt{3})^2$ $E=(x+2-\sqrt{3})(x-(2-\sqrt{3}))$ $\boxed{E=(x+2-\sqrt{3})(x-2+\sqrt{3})}$
التمرين الثاني		$\begin{cases}\widehat{CBH}=180° & \text{لدينا}\\ \widehat{ABC}=120°\\ \widehat{ABH}=180°-120° & \text{وعليه}\\ \boxed{\widehat{ABH}=60°}\end{cases}$
		بما أن المثلث ACH القائم في H : $\tan\widehat{ACB}=\frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$ $=\frac{AH}{CH}=\frac{3\sqrt{3}}{10+3}=\frac{3\sqrt{3}}{13}$ $\boxed{\tan\widehat{ACH}=\frac{3\sqrt{3}}{13}}$

التمرين الثالث





◄ برهان أن الرباعي ABDC مستطيل :

بما أن D نظيرة C بالإنسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AB}$ فإن $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$

و منه الرباعي ABDC متوازي أضلاع .....(1)

و لدينا المثلث ABC قائم في A .....(2)

من (1) و (2) نستنتج أن الرباعي ABDC مستطيل .