التمارين	التصحيح النموذجي	التنقيط الجزئي	النقطة الكاملة
التمرين1	التبرير : ليس اوليان لان لهما على الاقل قاسم مشترك هو 2 ..... $PGCD(928;580)=116$ + الطريقة..... اختزال الكسر: $\frac{928}{580}=\frac{928\div116}{580\div116}=\frac{8}{5}$	0,25+0,25 1,5 1	3
التمرين 2	$A=7\sqrt{2}-2\sqrt{2}=5\sqrt{2}$ ، ..... $B=3\sqrt{2}-2\sqrt{5}$ ..... $A\times B=5\sqrt{2}\left(3\sqrt{2}-2\sqrt{5}\right)=30-10\sqrt{10}$ ..... $\frac{3\sqrt{2}-2\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}=\frac{\left(3\sqrt{2}-2\sqrt{5}\right)\sqrt{2}}{5\sqrt{2}\times\sqrt{2}}=\frac{6-2\sqrt{10}}{10}=\frac{3-\sqrt{10}}{5}$	0,5 0,5 1 1	3
التمرين 3	1– إنشاء الرسم ..... 2 – حساب AB نظرية فيثاغورث : $AB=3cm$ ..... 3- حساب MN .نظرية طالس ، $MN=2cm$ ..... حساب BN . نظرية طالس $BN=1,2cm$	0,5 1 0,75 0,75	3
التمرين 4	حساب $R\hat{S}T$ باستعمال الحاسبة نجد : $R\hat{S}T\approx48^0$ ..... حساب RT : $RT=\tan\hat{S}\times6=3\sqrt{5}$ ..... حساب ST باستعمال نظرية فيتاغورث : $ST=9cm$ ..... حساب $\sin\hat{T}$ $\sin\hat{T}=\frac{RS}{RT}=\frac{6}{9}=\frac{2}{3}$	0,5 0,5 1 1	3
المسألة	1- حساب مساحة القطعة : $A_1=4000000\div10000=400m^2$ 2- حساب طول الضلع DC : $DC=\sqrt{400}=20$ أي $DC^2=400$ 3- حساب مساحة القطعة : $A_2=\frac{CE\times DC}{2}=\frac{20\times30}{2}=300m^2$ 4 - حساب ثمن القطعة : $12000\times300=3600000DA$ 5- التعبير بدلالة x عن المساحة S_1 : $S_1=400-\frac{20x}{2}=400-10x$ التعبير بدلالة x عن المساحة S_2 : $S_2=\frac{(30+x)\times20}{2}=300+10x$ حساب قيمة x : $400-10x=300+10x$ أي $x=5$		8

شبكة التقويم و التصحيح

الأسئلة	المؤشرات	المعايير	النقطة
1	ـ ايجاد مساحة القطعة الأولى ـ التعبير عن مبلغ القطعة الأولى ـ التعبير عن المبلغ الذي دفعه عبد القادرللمساحة 2 ـ التعبير عن مساحة القطعة الثانية ـ التعبير بدلالة x عن المساحة S_1 ـ التعبير بدلالة x عن المساحة S_2 ـ ايجاد x	**الترجمة السليمة للوضعية** **م 1**	3
2	ـ حساب مساحة القطعة الأولى صحيح وإذا كانت الخوارزمية خاطئة ـ حساب طول القطعة الأولى صحيح وإذا كانت الخوارزمية خاطئة ـ حساب مبلغ القطعة الأولى صحيح وإذا كانت الخوارزمية خاطئة ـ حساب مساحة القطعة الثانية صحيح وإذا كانت الخوارزمية خاطئة ـ كتابة S_1 بدلالة xوإن كانت الخوارزمية خاطئة ـ كتابة S_2 بدلالة xوإن كانت الخوارزمية خاطئة ـ حساب x صحيح وإذا كانت الخوارزمية خاطئة	**استعمال سليم للادوات** **م 2**	2
3	ـ تقدير الأطوال محترم ـ وحدات القياس معطاة ـ خطوات الحل محترمة	**انسجام النتائج** **م 3**	2
4	ـ الكتابة مـقـروءة ـ لا يوجد تشطيب ـ معقولية النتائج	**تقديم الورقة** **م 4**	1