

الكفاءة الختامية : يحل مشكلات متعلقة بالأشكال الهندسية المألوفة (المثلث ، الزاوية ، الدائرة) ويستعمل الأدوات الهندسية في إنشائها بشكل سليم ويبир بعض خواصها ويبني استدلالات بسيطة

٤٧٦٢٤٩٤٧

يتعرف على خواص الزوايا والمثلث والدائرة ، مصطلحات ورموز وتعابير متعلقة بالકائنات الهندسية المألوفة

يوظف خواص الأشكال الهندسية المألوفة من المستوى والمصالحات والرموز والتعابير والعلاقات المتعلقة بها ،

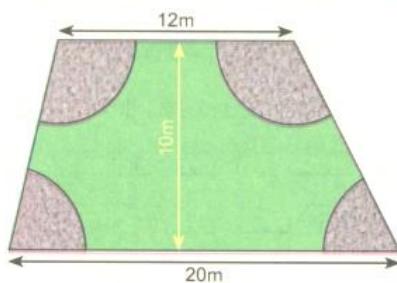
ويحسب المقاييس المرتبطة بها ، وينجز استدلالات وبريرات بسيطة.

يستثمر المناسبات التي توفرها أنشطة القسم والوضعيات لتطوير الكفاءات العرضية وترسيخ القيم والمواصفات

مركبات الكفاءة المستهدفة

وضعية : صفحة 164

السند 1



السند 2

- يلزم 30g من بذور العشب الطبيعي لكل $1m^2$
- تُباع البذور في علب من 0,5Kg بـ 850DA
- كلفة غرس $10m^2$ من الورود هي 420DA

يريد أحمد ، تشييد حديقة على قطعة أرض شكلها شبه منحرف، الشكل المقابل هو تصميم لهذه الحديقة.

في كل رأس من القطعة هيأ قطاعا دائريا نصف قطره 4m لغرس الورود ، بينما الجزء الأوسط

خصصه لزرع العشب الطبيعي

المهمة : استعمل السندتين (1) و (2) لدراسة إمكانية تشييد أحمد لهذه الحديقة بميزانية لا تتعدي 5 000DA

نص الوضعية

العلامة		عناصر الاجابة			
المجموع	مجزئة	المؤشرات	المعيار	السؤال	الجزء
07	0,5	▪ تحديد المساحة الكلية لشبة المنحرف	1م	1	اول
	0,5	▪ تحديد المساحة المخصصة للورود			
	0,5	▪ تحديد المساحة المخصصة للعشب الطبيعي			
	0,5	▪ تحديد كمية البذور			
	0,5	▪ تحديد عدد علب البذور			
	0,5	▪ تحديد ثمن البذور			
	0,5	▪ تحديد تكلفة غرس الورود			
	0,5	▪ حساب المساحة الكلية لشبة المنحرف بشكل صحيح			
01	0,5	▪ حساب المساحة المخصصة للورود بشكل صحيح	2م	كل الوضعية	
	0,5	▪ حساب المساحة المخصصة للعشب الطبيعي بشكل صحيح			
	0,5	▪ حساب كمية البذور بشكل صحيح			
	0,5	▪ حساب عدد علب البذور بشكل صحيح			
	0,5	▪ حساب ثمن البذور بشكل صحيح			
	0,5	▪ حساب تكلفة غرس الورود بشكل صحيح			
	0,5	▪ التسلسل المنطقي للعمليات			
	0,5	▪ ابراز الوحدات (m^2 ، DA)			
01	0,5	▪ تقديرات محترمة	3م	كل الوضعية	
	0,5	▪ الكتابة مفروعة			
	0,5	▪ لا يوجد تشطيب			
01	0,5	▪ النتائج النهائية ظاهرة بوضوح	4م	كل الوضعية	

3م : الانسجام الداخلي للمنتج
 4م : معيار النوعية (تقديم الورقة)

1م : وجاهة المنتوج ترجمة سليمة للوضعية

2م : الاستعمال السليم لأدوات المادة

شبكة تقويم الكفاءات العرضية المجندة والقيم والموافق :

<ul style="list-style-type: none"> يلاحظ ويستكشف يبحث بنفسه عن المعلومات في الوثائق والمصادر المختلفة يجد حلولاً لوضعيات مشكلة بما يتناسب مع سنه و اهتماماته يتتحقق من صحة النتائج ويصادق عليها يقيم نتائج عمله. 	طابع فكري	الكفاءات العرضية
<ul style="list-style-type: none"> يخطط لعمله و ينظمه يرتب الوثائق وينظم المعلومات يعد خططاً ملائمة لحل وضعيات مشكلة يحقق مشروعه فردياً ويشارك في مشروع جماعي 	طابع منهجي	
<ul style="list-style-type: none"> ينتقل قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابية" يستعمل مكتسباته في كافة أشكال التواصل يحسن تكييف قدراته التعبيرية مع متغيرات الوضعية التوأمية يستعمل تكنولوجيات الإعلام والاتصال 	طابع تواصلي	
<ul style="list-style-type: none"> يعبر عن أفكاره ويتبادل الآراء محترماً آداب الحوار يندرج في فوج العمل ويساهم في تحقيق المهام المشتركة يثق في نفسه و يثبت استقلاليته كفرد ينجز المهام التي التزم بأدائها يقيم عمله ذاتياً و يقبل التقويم من قبل أقرانه في الفوج يتحلى بروح الفضول والإطلاع والمبادرة والإبداع 	طابع اجتماعي	
<ul style="list-style-type: none"> الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية يجسد خطوات التفكير العلمي يقدر العمل ويثابر عليه يستعمل الترميز العالمي في كتاباته 	القيم والموافق	