

وضعية تقويم

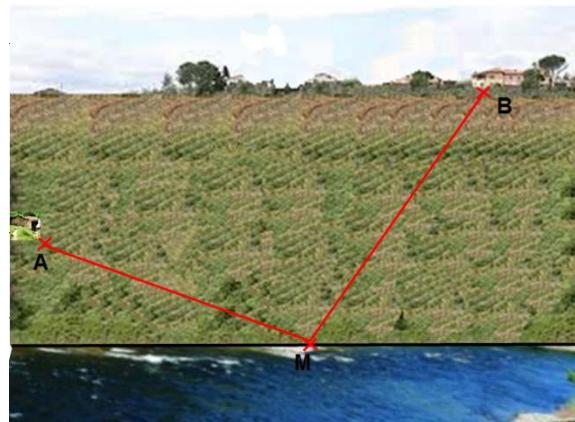
المادة: رياضيات

السنة: الأولى

الميدان أو المحور: التناظر المحوري

الكافاء الخاتمية المستهدفة: ك خ 3

مركبات الكفاءة المستهدفة: عد إلى المنهاج



يريد العم ابراهيم انجز طريق في حقله يربط منزله المتواجد في النقطة B بضفة النهر المار بالقرب من أرضه الفلاحية وكذا المعصرة المتواجدة بالنقطة A . (أنظر الشكل المرفق)

ساعد العم ابراهيم على تحديد مكان النقطة M لكي تكون تكلفة الانجاز أقل ما يمكن.

نص الوضعية

المعايير الدنيا المتداولة: تكرر بعض المعايير مرارا، وهي:

- وجاهة المنتوج: هل يتفق المنتوج مع المطلوب (أي عدم الخروج عن الموضوع) السندي المقدم؟ هل احترم التعليمات؟
- الاستعمال السليم لأدوات المادة: هل استعمل التلميذ مفاهيم المادة ومهاراتها استعمالا سليما؟
- الانسجام الداخلي للمنتوج: هل المنتوج منسجم؟ معقول؟ كامل؟

شبكة التقويم

العلامة	مؤشر 4	مؤشر 3	مؤشر 2	مؤشر 1	المؤشرات المعايير
6	يعين النقطة M فقا لما	يعين نظيره A أو B بالنسبة الى	يربط تكلفة الانجاز (أقل ما يمكن) بالمسافة	إنجاز مخطط يحدد عليه موقع	(م 1) وجاهة المنتوج:

	هو مطلوب	المستقيم الممثل لحافة النهر.	$AM + MB$ (أصغر ما يمكن).	A المنزل B , والمعصرة	ترجمة سليمة للوضعية
6		استعمال الأدوات بدقة في الإنشاء	استعمال نقط خاصة بدقة (مثل النظيرة، نقط في استقامية)	استعمال نقط خاصة بدقة (مثل المسقط العمودي)	(م2) الاستعمال السليم للأدوات المادة
6		النص على مختلف خطوات الإنجاز	التشفير يحترم خواص الإنجاز	تحديد موقع المنزل B , والمعصرة على المخطط.	(3م) الانسجام الداخلي للمتوج
2		الشكل نظيف وواضح.	لا يوجد شطب.	الكتابة مقروءة.	(4م) معيار النوعية

الموارد المعرفية والموارد المنهجية المجندة لحلّ الوضعية

الموارد المنهجية	الموارد المعرفية
<p>ترجمة الوضعية إلى ما يسمح بمعالجتها رياضيا.</p> <p>اختبار العمليات المناسبة.</p> <p>اختبار الأدوات الرياضية (تعاريف، خواص، ...) الوجيهة.</p> <p>التجريب على أمثلة، تخمين نتيجة.</p> <p>بناء تبرير، تحرير حل.</p> <p>التبليغ (التبادل) حول الحل.</p>	<ul style="list-style-type: none"> الخاصة "$AM + MB$ أصغر ما يمكن معناه النقطة M تتبع إلى $[AB]$. الانتظار المحوري. خاصية محور قطعة مستقيم.

الكفاءات العرضية المجندة لحلّ الوضعية

- قراءة وفهم نصّ.
- اختيار استراتيجية.
- تنفيذ استراتيجية.
- تبرير الاستراتيجية.
- التحقق من الاستراتيجية.
- تبليغ الحلّ.