

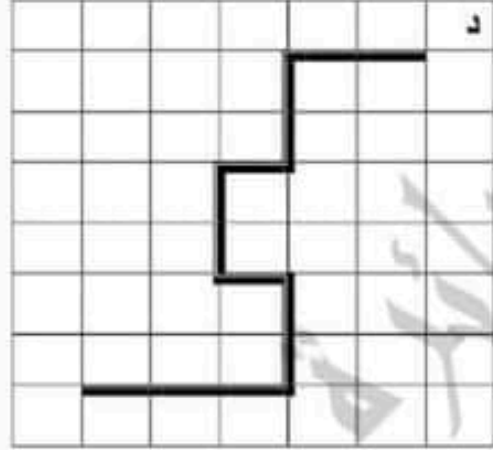
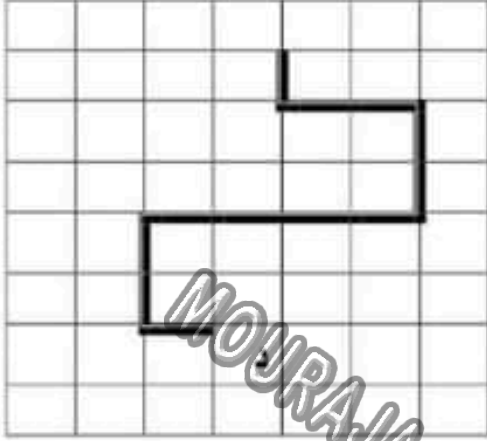
الرياضيات السنة الرابعة	الفترة الأولى	وزارة التربية المنذوبية الجهوية للتربية بسوسة دائرة سوسة 5 للغة العربية
الصعوبة: التَّنقل على الشَّبْكة		

المستوى الأول

	<p>أربط بخط كل عبارة بمدلوله ا على الشبكة: الخطوة..... التربيعة..... المسلك..... خطوة إلى اليسار..... خطوة إلى الأمام..... العقدة.....</p>	<p>م 1/1</p>
<p>أحدد الاتجاه الصحيح أرسم خطوة إلى اليمين / خطوتين إلى الورااء:</p>	<p>أعين عقدة على الشبكة و ألون تربيعة: 8 7 6 5 4 3 2 1</p>	<p>م 2/1</p>
<p>أحدّد على الشبكة العقد الثالّية: 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>(ض, 6) (ض, 5) (ض, 4) (ص, 4) (ص, 6)</p>	<p>أكتب زوج كل عقدة 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>(ش, 4) (ش, 5) (ش, 6) (ص, 6)</p>	<p>م 3/1</p>

المستوى الثاني

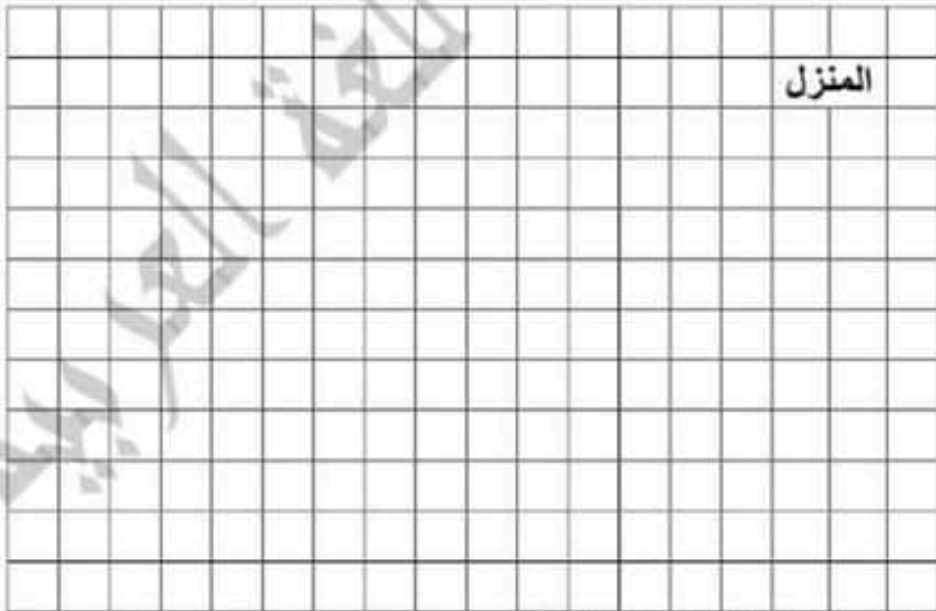
أعبر عن كل مسلك مرسوم بالسهم منطلقا في كل مرة من د:



م 1/2


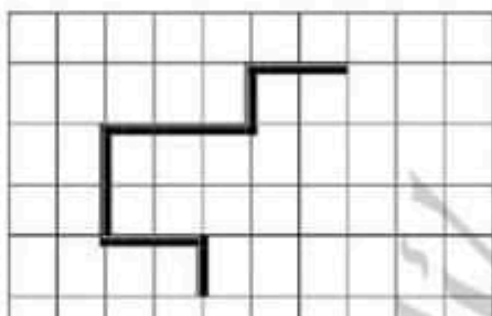
أختصر المسلك المرسوم على الشبكة.

ستذهب فاطمة إلى المغارة حسب الخطوات التالية :




م 2/2

- (1) أحدد موقع المغارة على الشبكة
- (2) أرسم باللون الأخضر مسلكا مختصرا مكافئا له
- (3) أعبر عن هذا المسلك المرسوم بالسهم

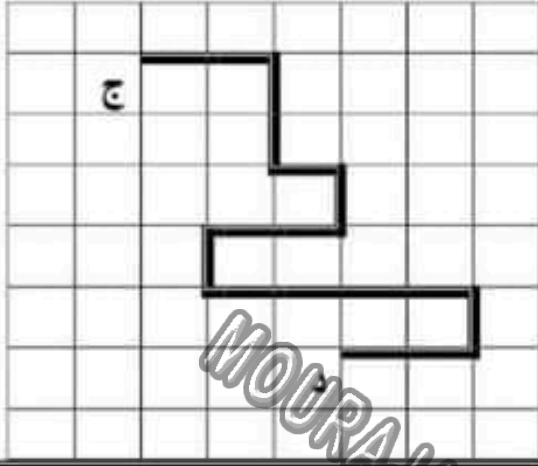
<p>أمثل بالسهام المسلك الذي اتبعه فادي عندما عاد إلى البيت. اختصر هذا المسلك على الشبكة.</p>	<p>أرسم باللون الأخضر مسلكا مختصرا مكافئا للمسلك المقدم. أعبر عن هذا المسلك المرسوم بالسهم.</p>	<p>م 3/2</p>
		

<p>المستوى الثالث</p>							
	<p>خرج سامي من منزله (العقدة أ) وذهب إلى المدرسة (العقدة ب) متبعا للمسلك المرسوم. أتم تعمير الجدول التالي:</p>	<p>م 1/3</p>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">عدد خطوات المسلك</td> <td style="width: 33%;">عقدة الوصول</td> <td style="width: 33%;">عقدة الانطلاق</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	عدد خطوات المسلك		عقدة الوصول	عقدة الانطلاق			
عدد خطوات المسلك	عقدة الوصول	عقدة الانطلاق					

<p>أعبر عن هذا المسلك بالسهم عاد سامي من المدرسة إلى المنزل متبعا للمسلك المعبر عنه بهذه الكتابة السهمية:</p> <p style="text-align: center;"> → → → ↑ ← ↑ ↑ ↑ → → → ↑ </p>	<p>م 2/3</p>
<p>أرسم على الشبكة طريق سامي إلى المنزل. أرسم مسلكا مختصرا مكافئا له وأعبر عنه.</p> 	

يقف احمد في العقدة "ج" ويريد
الوصول إلى شجرة التفاح في العقدة (د).
أ - أوجه ليتبع المسلك المرسوم.
ب - أرسم له مسلكا مختصرا مكافئا
له.
ج- أعبّر عنه بزواج من الأعداد.

م 3/3



MOURAJAA.COM

مدرسة 5 للغة العربية