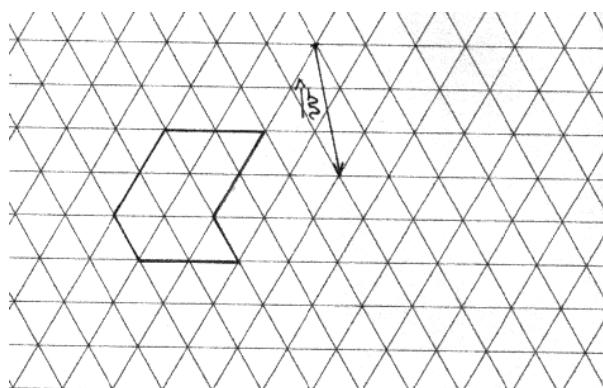
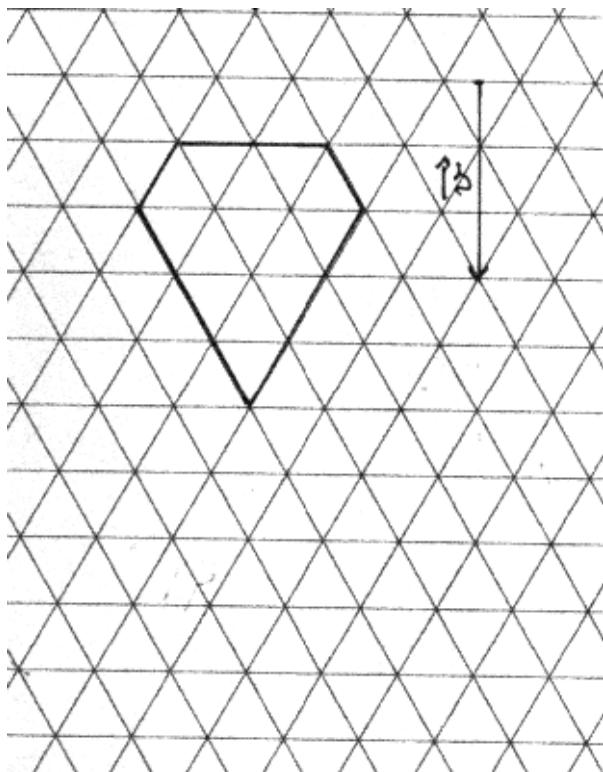
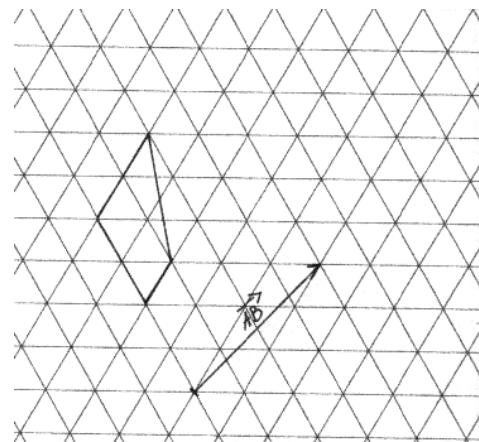
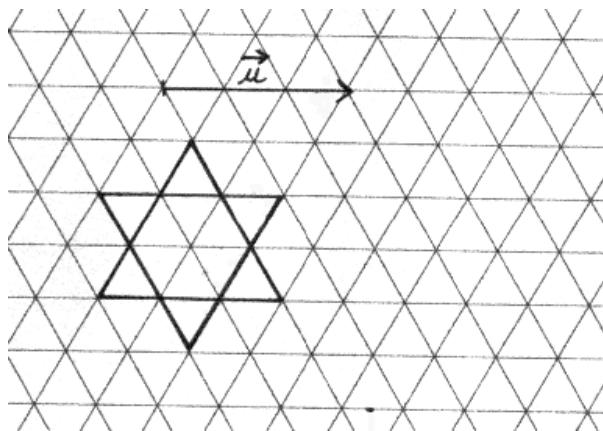


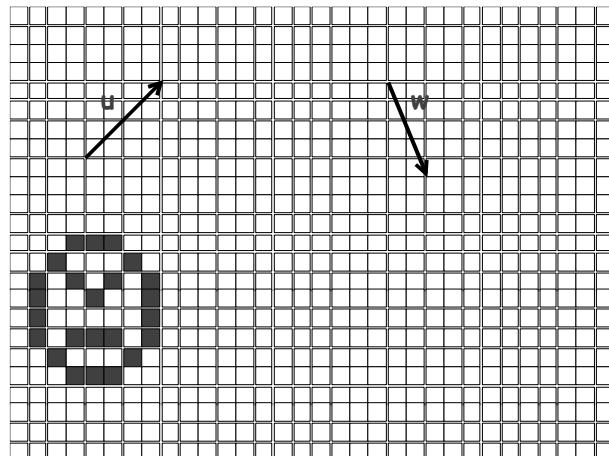
تقويم 02 : الأشعة والانسحاب

في كل حالة مما يلي. أنشئ صورة الشكل المعطى بالانسحاب الذي شعاعه مرفقاً مع الشكل

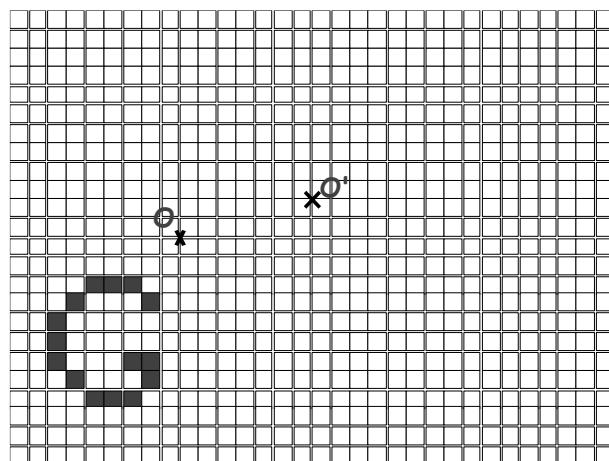


تقويم 02 : الأشعة والانسحاب

أنشئ الشكل F_2 الشكل F_2 بالانسحاب الذي شعاعه \rightarrow_u , ثم أنشئ الشكل F_3 صورة الشكل F_2 بالانسحاب الذي
شعاعه \rightarrow_w
أرسم باللون الأحمر الشعاع الذي من بواسطته يكون الشكل F_3 صورة الشكل F_1 مباشرة

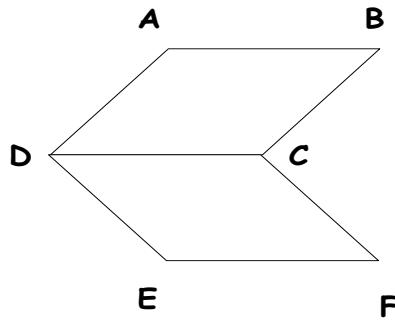


أنشئ الشكل F_2 الشكل F_2 بالانتظار الذي مركزه النقطة O ثم أنشئ الشكل F_3 صورة الشكل F_2 بالانتظار الذي مركزه
النقطة O'
أرسم باللون الأحمر الشعاع الذي من بواسطته يكون الشكل F_3 صورة الشكل F_1 مباشرة

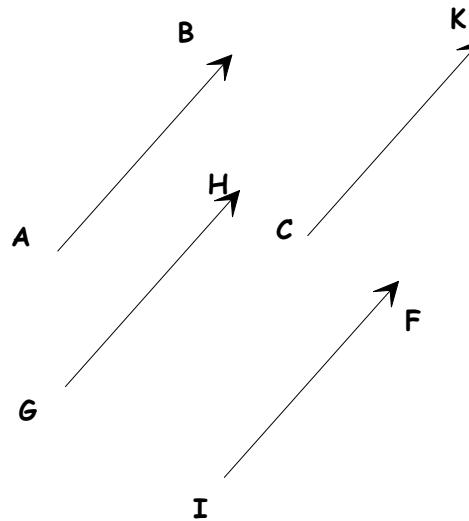


تقويم 02 : الأشعة والانسحاب

belhocine : <https://prof27math.weebly.com>



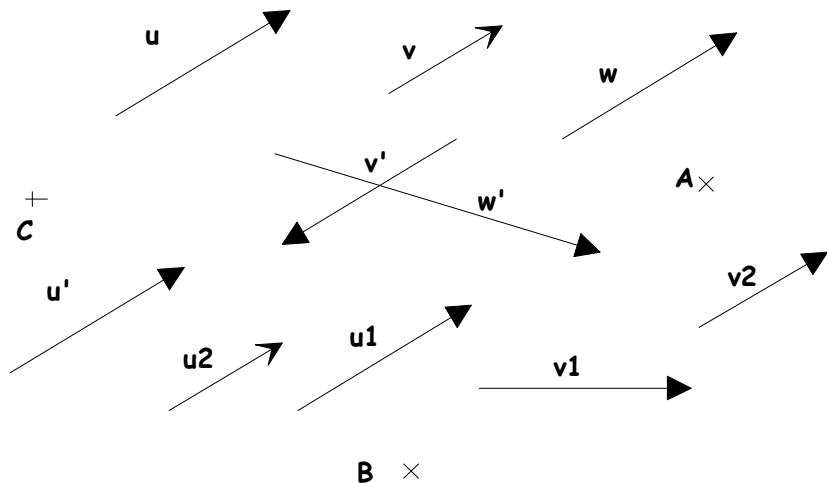
كل من $ABCD$ و $DCFE$ هو متوازيي أضلاع
اذكر كل الأشعة المتساوية



الأشعة الأربع متساوية
اذكر متوازيات الأضلاع الناتجة

تقسيم 02 : الأشعة والانسحاب

belhocine : <https://prof27math.weebly.com>



أكمل ما يلي:

الأشعة التي لها نفس المنحى مع الشعاع \vec{u} هي:	الأشعة التي لها نفس الاتجاه مع الشعاع \vec{u} هي:	الأشعة التي لها نفس الطول مع الشعاع \vec{u} هي:	الأشعة المساوية للشعاع \vec{u} هي:

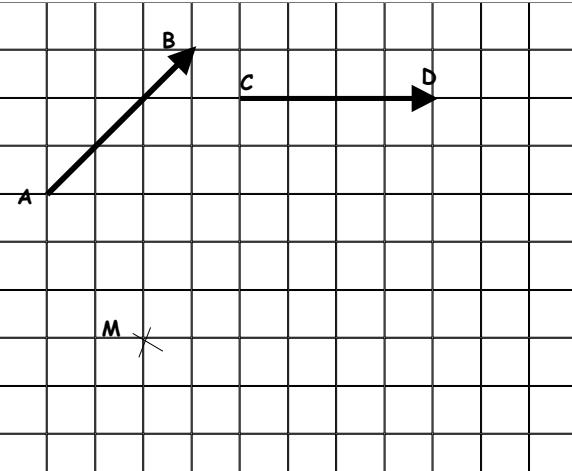
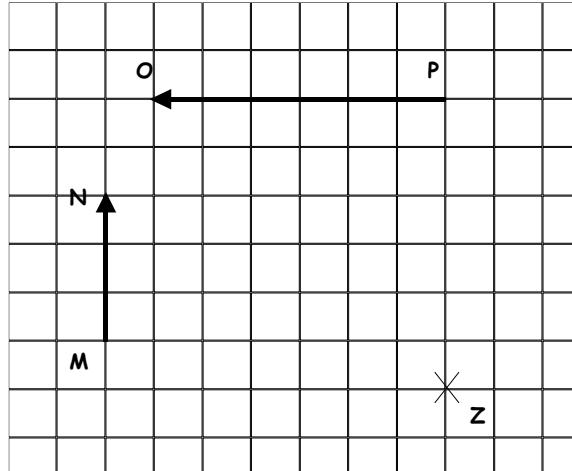
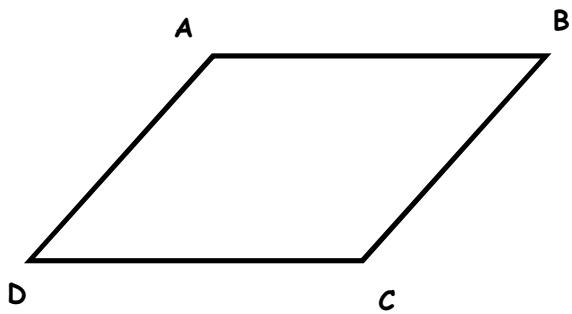
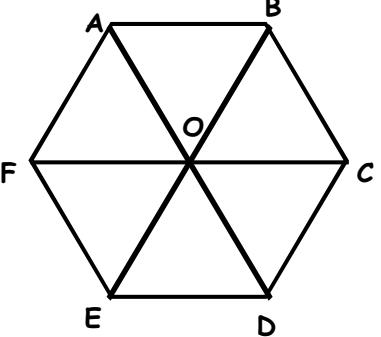
\rightarrow
 $AA' = \vec{u}$ حيث: أنشئ النقطة A'

\rightarrow
 $BB' = \vec{w}'$ حيث: أنشئ النقطة B'

\rightarrow
 $CC' = \vec{v}_1$ حيث: أنشئ النقطة C'

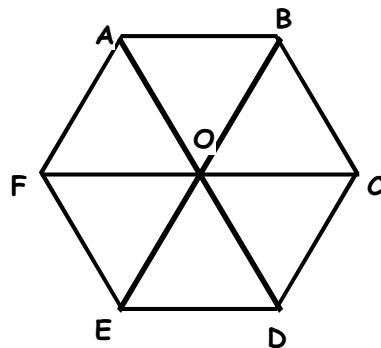
belhocine : <https://prof27math.weebly.com>

تقويم 02 : الأشعة والانسحاب

<p>$\rightarrow \rightarrow \rightarrow$ $MN = AB + CD$ حيث: أنشى النقطة N</p> 	<p>$\rightarrow \rightarrow \rightarrow$ $ZT = MN + PO$ حيث: أنشى النقطة T</p> 
<p>أرسم شعاعاً يساوي الشعاع $AB + AD$</p>  <p>ضع سطراً المجموع الذي يمثل علاقة شال ثم أكمل ما يلي:</p> $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} =$ $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} =$ $\overrightarrow{DA} + \overrightarrow{AB} =$	<p>أرسم شعاعاً يساوي الشعاع $AB + AD$</p>  <p>ضع سطراً المجموع الذي يمثل علاقة شال ثم أكمل ما يلي:</p> $\overrightarrow{OD} + \overrightarrow{OF} =$ $\overrightarrow{AO} + \overrightarrow{OC} =$ $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CO} + \overrightarrow{OE} =$ $\overrightarrow{FA} + \overrightarrow{FE} =$

تقويم 02 : الأشعة والانسحاب

تمرين 01



أكمل:

$$\overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OD} = \overrightarrow{}$$

$$\overrightarrow{OF} + \overrightarrow{OC} = \overrightarrow{}$$

$$\overrightarrow{OB} + \overrightarrow{OE} = \overrightarrow{}$$

$$\overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OB} + \overrightarrow{OC} + \overrightarrow{OD} + \overrightarrow{OE} + \overrightarrow{OF} = \overrightarrow{}$$

تمرين 02

أكمل:

إذا كانت النقطة I منتصف القطعة المستقيمة [AB] فإن: $\overrightarrow{+} = \overrightarrow{0}$

إذا كانت النقطة J منتصف القطعة المستقيمة [MN] فإن: $\overrightarrow{+} = \overrightarrow{0}$

إذا كان: فإن النقطة منتصف القطعة المستقيمة $\overrightarrow{PA} + \overrightarrow{MA} = \overrightarrow{0}$

إذا كان: فإن النقطة منتصف القطعة المستقيمة $\overrightarrow{AQ} + \overrightarrow{AS} = \overrightarrow{0}$

تمرين 03

أكمل الخانات الفارغة في الجدول التالي

	\vec{u}	$\overrightarrow{AB} \vec{u}$	الشعاع
\overrightarrow{MN}			معاكس الشعاع

تقويم 02 : الأشعة والانسحاب