

<ul style="list-style-type: none"> توظيف الحساب الحرفي في حل مشكل من الحياة اليومية استخراج معطيات وترجمتها واستغلالها الإنشاء باستعمال الأدوات الهندسية 	<p>أهداف الوضعية التعليمية</p>
<ul style="list-style-type: none"> الوضيعات من الواقع جذابة ومحفزة المعطيات غير بارزة وتستدعي تعيينها من قبل التلميذ 	<p>خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)</p>
<ul style="list-style-type: none"> نص مكتوب على قصاصات 	<p>السندات المستعملة</p>
<ul style="list-style-type: none"> الإنشاء السليم 	<p>العقبات المطلوب تخطيها</p>
<p>وضعية : صفحة 180</p> <p>قررت مصالح بلدية تهيئة حديقة على قطعة أرض مستطيلة الشكل واقعة بوسط المدينة، بحيث يخصص جزء من هذه القطعة على شكل معين لزراعة العشب الطبيعي، و الأجزاء المتبقية لغرس الأزهار. كيف يمكن اختيار رؤوس هذا المعين إذا علمت أن رأسين متقابلين منه هما رأسان متقابلان لهذه القطعة ؟ ضع تخميناً ثم أثبت صحة هذا التخمين.</p> <p>تمرين 1 :</p> <p>أنشئ مثلث ABC حيث $AB = 6cm$ ، $\widehat{ABC} = 55^\circ$ ، $\widehat{BAC} = 60^\circ$</p> <p>(1) احسب قياس الزاوية \widehat{ACB}</p> <p>(2) أنشئ E حتى يكون الرباعي $ABEC$ متوازي أضلاع</p> <ul style="list-style-type: none"> ما هو قياس الزاوية \widehat{AEB} ؟ علل <p>تمرين 2 :</p> <p>ABC مثلث حيث : $AB = 6cm$ ، $AC = 4cm$ ، $BC = 3cm$</p> <p>النقطتين E و F نظيرتي النقطتين A و B بالنسبة إلى النقطة C على الترتيب</p> <p>(1) أنشئ الشكل بدقة</p> <p>(2) ما نوع الرباعي $ABEF$ ؟ علل</p> <p>(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$</p> <ul style="list-style-type: none"> احسب مساحة الرباعي $ABEF$ 	

تمرين 3 :

ارسم معلم متعامد ومتجانس وحدته $1cm$ على ورقة ميلمتريّة

(1) علم النقط $A(4 ; 2)$ ، $B(-2 ; 4)$ ، $C(-3 ; 0)$

(2) عين النقطة D بحيث يكون $ABCD$ متوازي أضلاع

• أعط احداثيي النقطة D ؟

(3) أنشئ O مركز تناظر متوازي الأضلاع $ABCD$

• أعط احداثيي النقطة O ؟

تمرين 4 :

E ، F و G ثلاث نقط من المستوي حيث : $E(3;4)$ ، $F(-2;1)$ ، $G(-1;-2)$

(1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس

(2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها

(3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها

• ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$

• احسب مساحة الرباعي $ABEF$

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$ احسب مساحة الرباعي $ABEF$.

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$

● احسب مساحة الرباعي $ABEF$

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$
 احسب مساحة الرباعي $ABEF$ •

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$

● احسب مساحة الرباعي $ABEF$

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$
 احسب مساحة الرباعي $ABEF$ •

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$

● احسب مساحة الرباعي $ABEF$

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$ احسب مساحة الرباعي $ABEF$.

(3) علما أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AB]$ هو $3,7cm$

$F(-2;1)$ ، $E(3;4)$: ثلاث نقط من المستوي حيث :
 $G(-1;-2)$ ،

- (1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس
 - (2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها
 - (3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها
- ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل

$F(-2;1)$ ، $E(3;4)$: ثلاث نقط من المستوي حيث :
 $G(-1;-2)$ ،

- (1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس
 - (2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها
 - (3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها
- ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل

$F(-2;1)$ ، $E(3;4)$: ثلاث نقط من المستوي حيث :
 $G(-1;-2)$ ،

- (1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس
 - (2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها
 - (3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها
- ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل

$F(-2;1)$ ، $E(3;4)$: ثلاث نقط من المستوي حيث :
 $G(-1;-2)$ ،

- (1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس
 - (2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها
 - (3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها
- ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل

$F(-2;1)$ ، $E(3;4)$: ثلاث نقط من المستوي حيث :
 $G(-1;-2)$ ،

- (1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس
 - (2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها
 - (3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها
- ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل

$F(-2;1)$ ، $E(3;4)$: ثلاث نقط من المستوي حيث :
 $G(-1;-2)$ ،

- (1) عين النقط على معلم متعامد ومتجانس
 - (2) عين النقطة M منتصف $[EG]$ ثم اذكر احداثيها
 - (3) عين النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى النقطة M ثم اذكر احداثيها
- ما نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل