

التصحيح الأول

✓ A و B مجموعان جبريان حيث :

➤ $A = (-2) + (+4) + (+2) + (-4) + (+7)$.

➤ $B = (-2) - (+4) - (-2) - (-4) - (+7)$.

1. أحسب: $A + B$ و $B \cdot A$.

التصحيح الثاني

✓ على مستقيم مدرج تدريجا منتظما علم النقط A و B حيث: $B(+4) \cdot A(+1)$.

✓ علم النقطة C نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة A.

1. ما هي فاصلة النقطة C؟

2. أحسب المسافة بين النقطتين A و C.

التصحيح الثالث

✓ $(xx_1) \cdot (yy_1)$ مستقيمان متوازيان و (zz_1) قاطع لهما في A و B على الترتيب حيث: $\widehat{zAx_1} = 60^\circ$.

✓ (التسمية تكون من اليسار : x بالنسبة إلى المستقيم (xx_1) و y بالنسبة إلى المستقيم (yy_1) و تكون

z من الأعلى بالنسبة إلى المستقيم (zz_1)).

1. أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

2. أثبت أن: $\widehat{zAx_1} = \widehat{zBy_1}$.

3. [AK] منصف الزاوية $\widehat{zAx_1}$ و يقطع (By_1) في النقطة C.

✓ ما نوع المثلث ABC؟ علل.

التصحيح الرابع

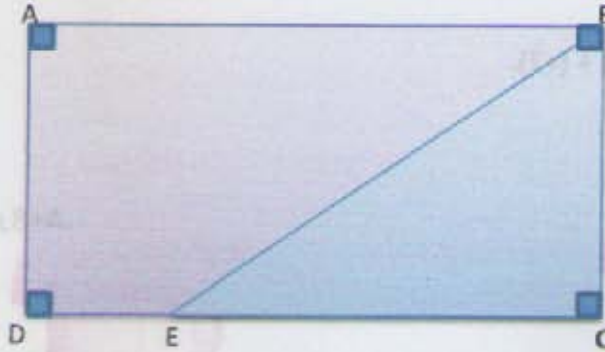
✓ ABCD متوازي أضلاع حيث : $AB=BC$ ، E نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة A.

1. أنشئ الشكل.

2. ما نوع الرباعي ACDE؟ علل.

يريد محمد شراء قطعة أرض فلاحية مستطيلة الشكل أبعادها $AB=80m$ ، $BC=40m$ وذلك بـ: $50000DA$

للمتر المربع الواحد.



خطوة الأولى:

1. أحسب مساحة القطعة ABCD.

2. أحسب تكلفة هذه القطعة.

خطوة الثانية:

لم يستطع محمد دفع المبلغ الكلي كئمن للقطعة، مما دفع به إلى عرض جزء منها لأخيه علي قصد شرائها

كحل للسيد محمد مما يمكنه من دفع ثمن القطعة المتبقية.

✓ إذا كان الجزء الذي يتخلى عنه محمد لأخيه علي هو على شكل مثلث BEC حيث: $CE=60m$.

1. أحسب مساحة القطعة BCE.

2. أحسب المبلغ المترتب في ذمة السيد علي بعدما قبل بعرض أخيه محمد.

ير أزيد محمد أن يقابل الإحسان بإحسان آخر، فقرر أن يقوم بتسييج القطعة ABCD على حسابها الخاص

وذلك بـ: $10000DA$ كتكلفة للمتر الواحد مع احتساب أجرة العامل المقدر بـ: $400000DA$.

3. أحسب التكلفة الكلية للسياج.