

الأستاذ: بن يمينه	الميدان: أنشطة عددية - هندسية	السنة الأولى متوسط
	المقطع التعليمي: الرابع	
	وضعية الإنطلاق	

الكفاءة الختامية المستهدفة

يحل مشكلات من المادة ومن الحياة اليومية باستعمال الكتابات الكسرية ويوظف خواص تتعلق بالزوايا .

مركبات الكفاءة المستهدفة

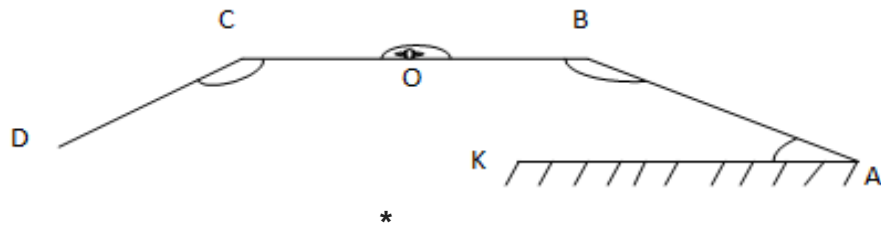
- ✓ يتعرف على مفهوم الكسر وحاصل القسمة والكتابات الكسرية ويجري العمليات عليها ويُعين نقطة فاصلتها كسر على نصف مستقيم مدرج وتعزيز المصطلحات المتعلقة بها (فاصلة، وحدة، ..)
- ✓ يوظف الكتابات الكسرية في وضعيات مختلفة ويعبر عنها بصيغ لفظية أو رمزية سليمة.
- ✓ يستثمر المناسبات التي توفرها أنشطة القسم والوضعيات لتطوير الكفاءات العرضية وترسيخ القيم والمواقف



أعلنت السلطات الجزائرية مقتل نحو 258 شخص كانوا على متن طائرة عسكرية وكان بها سدسي الضحايا مدنيين وثلاثي الضحايا من الجنود سقطت لدى إقلاعها من مطار بوفاريك بالبلدية (40 كلم غرب العاصمة الجزائر) في أسوأ كارثة جوية من نوعها في تاريخ البلاد

ما هو عدد المدنيين وعدد الجنود الذين كانوا موجودين في الطائرة ؟
 _ علم على نصف مستقيم مدرج الكسر $\frac{2}{6}$ و $\frac{2}{3}$

وفقاً لشهود عيان، الطائرة كانت تحلق على ارتفاع منخفض فوق حي كرييتلي وقد كان محركها الأيسر مشتعلًا بعد لحظات استدار الطيار وسقطت الطائرة فوق حقل زراعي
 الشكل المقابل يمثل مراحل إقلاع الطائرة وسقوطها



$$\widehat{C}=110^{\circ} \quad \widehat{O}=180^{\circ} \quad \widehat{B}=140^{\circ} \quad \widehat{A}=40^{\circ}$$

_ سم واستخرج أنواع الزوايا التي شكلتها الطائرة
 _ أعد رسم الشكل إذا علمت أن أقياس الزوايا هي

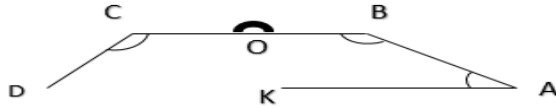
✓ - اخذ كسر من عدد ✓ - حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج ✓ - تسمية زاوية شكل ✓ - رسم زاوية قياسها معلوم ✓ - تحقيق مستوى معين من الكفاءة الجديدة. ✓ - تدليل الصعوبات.	غايات الوضعية التعليمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)
✓ - نص مكتوب على قصاصات أو على السبورة.	السندات التعليمية المستعملة
✓ - فكرة الحل لا تظهر بسهولة بسبب قلة المعطيات	صعوبات متوقّعة
✓ أنواع الزوايا ✓ رسم زاوية علم قياسها ✓ اخذ كسر من عدد ✓ التعليم على نصف مستقيم مدرج	الموارد المعرفية والموارد المنهجية المجنّدة لحلّ الوضعية
✓ استخراج المعلومات، يوظف ويتخيل.	فكري
✓ ينظم عمله بدقة و إتقاناً باتخاذ إستراتيجية سليمة	منهجي
✓ يعبر بكيفية سليمة ويبرر بأدلة منطقية .	تواصل
✓ يبذل الجهد للقيام بعمله بدقة وصدق ومثابرة وإتقان. ✓ يتعاون مع أقرانه. ✓ يثمن قيمة العمل.	إجتماعي
✓ حب الوطن و الوطنية. ✓ - معرفة ومتابعة الأحداث الخاصة بوطنه ✓ - تنمية الروح. ✓ مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية وتسيير الأمور.	القيم والمواقف



أعلنت السلطات المحلية مقتل 258 شخص كانوا على متن طائرة عسكرية و كان بها سدسي الضحايا مدنيين وثلثي الضحايا من الجنود سقطت لدى إقلاعها من مطار بوفاريك بالبلدية في أسوأ كارثة جوية من نوعها في تاريخ البلاد

- ماهو عدد المدنيين وعدد الجنود الذين كانوا موجودين في الطائرة ؟
- علم على نصف مستقيم مدرج الكسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{6}$

وفقا لشهود عيان ، الطائرة كانت تحلق على ارتفاع منخفض فوق حي سكني وقد كان محركها الايسر مشتعلا والشكل التالي يمثل مراحل اقلاع الطائرة وسقوطها

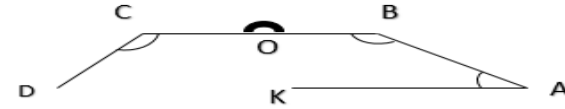


- سم واستخرج أنواع الزوايا التي شكلتها الطائرة
- أعد رسم الشكل إذا علمت أن أقياس الزوايا هي $\hat{A} = 40^\circ$ و $\hat{B} = 140^\circ$ و $\hat{C} = 110^\circ$ و $\hat{O} = 180^\circ$

أعلنت السلطات المحلية مقتل 258 شخص كانوا على متن طائرة عسكرية و كان بها سدسي الضحايا مدنيين وثلثي الضحايا من الجنود سقطت لدى إقلاعها من مطار بوفاريك بالبلدية في أسوأ كارثة جوية من نوعها في تاريخ البلاد

- ماهو عدد المدنيين وعدد الجنود الذين كانوا موجودين في الطائرة ؟
- علم على نصف مستقيم مدرج الكسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{6}$

وفقا لشهود عيان ، الطائرة كانت تحلق على ارتفاع منخفض فوق حي سكني وقد كان محركها الايسر مشتعلا والشكل التالي يمثل مراحل اقلاع الطائرة وسقوطها

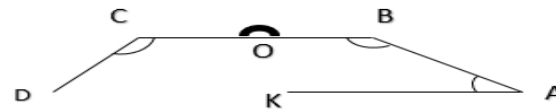


- سم واستخرج أنواع الزوايا التي شكلتها الطائرة
- أعد رسم الشكل إذا علمت أن أقياس الزوايا هي $\hat{A} = 40^\circ$ و $\hat{B} = 140^\circ$ و $\hat{C} = 110^\circ$ و $\hat{O} = 180^\circ$

أعلنت السلطات المحلية مقتل 258 شخص كانوا على متن طائرة عسكرية و كان بها سدسي الضحايا مدنيين وثلثي الضحايا من الجنود سقطت لدى إقلاعها من مطار بوفاريك بالبلدية في أسوأ كارثة جوية من نوعها في تاريخ البلاد

- ماهو عدد المدنيين وعدد الجنود الذين كانوا موجودين في الطائرة ؟
- علم على نصف مستقيم مدرج الكسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{6}$

وفقا لشهود عيان ، الطائرة كانت تحلق على ارتفاع منخفض فوق حي سكني وقد كان محركها الايسر مشتعلا والشكل التالي يمثل مراحل اقلاع الطائرة وسقوطها

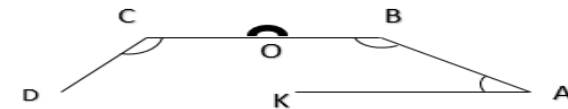


- سم واستخرج أنواع الزوايا التي شكلتها الطائرة
- أعد رسم الشكل إذا علمت أن أقياس الزوايا هي $\hat{A} = 40^\circ$ و $\hat{B} = 140^\circ$ و $\hat{C} = 110^\circ$ و $\hat{O} = 180^\circ$

أعلنت السلطات المحلية مقتل 258 شخص كانوا على متن طائرة عسكرية و كان بها سدسي الضحايا مدنيين وثلثي الضحايا من الجنود سقطت لدى إقلاعها من مطار بوفاريك بالبلدية في أسوأ كارثة جوية من نوعها في تاريخ البلاد

- ماهو عدد المدنيين وعدد الجنود الذين كانوا موجودين في الطائرة ؟
- علم على نصف مستقيم مدرج الكسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{6}$

وفقا لشهود عيان ، الطائرة كانت تحلق على ارتفاع منخفض فوق حي سكني وقد كان محركها الايسر مشتعلا والشكل التالي يمثل مراحل اقلاع الطائرة وسقوطها



- سم واستخرج أنواع الزوايا التي شكلتها الطائرة
- أعد رسم الشكل إذا علمت أن أقياس الزوايا هي $\hat{A} = 40^\circ$ و $\hat{B} = 140^\circ$ و $\hat{C} = 110^\circ$ و $\hat{O} = 180^\circ$