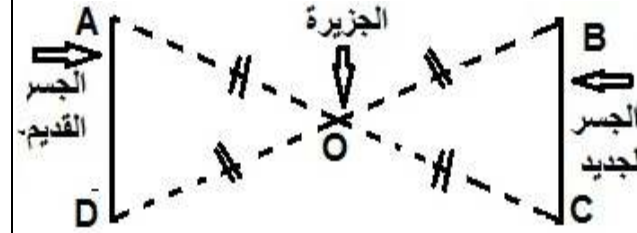


وضعية الانطلاق 2 لسنة 2 متوسط مقطع 3 الأعداد النسبية و تناظر مركزي



لتشييد جسر جديد بدل الجسر القديم قام المهندس أبوبكر بإنشاء مخطط حدد فيه نقطتان على الجسر الأول ونقطتان على الجسر الثاني ونقطة خامسة على جزيرة بينهما الشكل يوضح ذلك حيث اقترح المهندس أن يكون ارتفاع الجسر فوق سطح البحر هو 24m وعمق أعمدة الجسر تحت سطح البحر هو 36m لأن عمق الماء هو 20 m

1 جزء



- 1- عبر بعدد عن ارتفاع الجسر عمق أعمدة الجسر وعمق الماء
- 2- رتب الأعداد الناتجة ترتيبا تصاعديا

2 جزء

- 1- انقل الشكل إذا علمت أن $AB=AD=3cm$ ثم بين أن الرباعي ABCD مربع
- 2- استنتج أن الجسران سيبنيان على التوازي مع التبرير

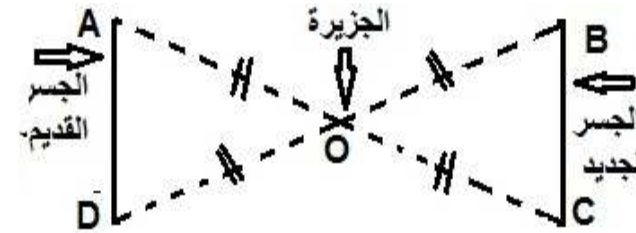
<https://prof27math.weebly.com/>

وضعية الانطلاق 2 لسنة 2 متوسط مقطع 3 الأعداد النسبية و تناظر مركزي



لتشييد جسر جديد بدل الجسر القديم قام المهندس أبوبكر بإنشاء مخطط حدد فيه نقطتان على الجسر الأول ونقطتان على الجسر الثاني ونقطة خامسة على جزيرة بينهما الشكل يوضح ذلك حيث اقترح المهندس أن يكون ارتفاع الجسر فوق سطح البحر هو 24m وعمق أعمدة الجسر تحت سطح البحر هو 36m لأن عمق الماء هو 20 m

1 جزء



- 5- عبر بعدد عن ارتفاع الجسر عمق أعمدة الجسر وعمق الماء
- 6- رتب الأعداد الناتجة ترتيبا تصاعديا

2 جزء

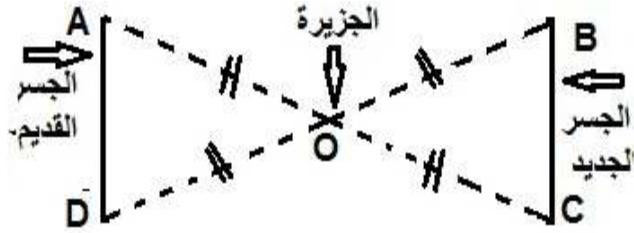
- 5- انقل الشكل إذا علمت أن $AB=AD=3cm$ ثم بين أن الرباعي ABCD مربع
- 6- استنتج أن الجسران سيبنيان على التوازي مع التبرير

وضعية الانطلاق 2 لسنة 2 متوسط مقطع 3 الأعداد النسبية و تناظر مركزي



لتشييد جسر جديد بدل الجسر القديم قام المهندس أبوبكر بإنشاء مخطط حدد فيه نقطتان على الجسر الأول ونقطتان على الجسر الثاني ونقطة خامسة على جزيرة بينهما الشكل يوضح ذلك حيث اقترح المهندس أن يكون ارتفاع الجسر فوق سطح البحر هو 24m وعمق أعمدة الجسر تحت سطح البحر هو 36m لأن عمق الماء هو 20 m

1 جزء



- 3- عبر بعدد عن ارتفاع الجسر عمق أعمدة الجسر وعمق الماء
- 4- رتب الأعداد الناتجة ترتيبا تصاعديا

2 جزء

- 3- انقل الشكل إذا علمت أن $AB=AD=3cm$ ثم بين أن الرباعي ABCD مربع
- 4- استنتج أن الجسران سيبنيان على التوازي مع التبرير