

استراتيجية حل المسألة



@amal_almazroi
@ma3aly_alharbi



فكرة الدرس

أحل المسائل باستعمال استراتيجيات الرسم



@ amal_almazroi
@ ma3aly_alharbi



الرسم

زيد:

يتكوّن مسرح مدرستي من أقسام، في كل قسم عدد من الصفوف مقاعدها متساوية، وأنا أجلس في الصف الخامس من الأمام، وفي الصف الثالث الخلف. ومقعدى هو المقعد السادس من اليسار، والمقعد الثاني من اليمين.

مهمتك : ارسم شكلاً لإيجاد عدد المقاعد في القسم الذي يجلس فيه زيد في

مقعد زيد يقع في الصف الخامس من الأمام وفي الصف الثالث من الخلف، وهو من جهة اليسار والثاني من جهة اليمين. وتريد أن تجد عدد المقاعد في هذا القسم المسرح.

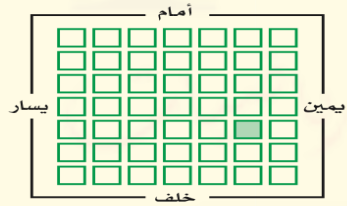
افهم

ارسم شكلاً يبين صفوف قسم من المسرح اعتماداً على موقع مقعد زيد.

خطّ

هناك ٧ صفوف في هذا القسم من المسرح ،
و ٧ مقاعد في كل صف ؛ إذن عدد المقاعد في هذا
القسم يساوي $7 \times 7 = 49$ مقعداً.

حلّ



عَدَ المقاعد في الشكل تجد أنها تساوي ٤٩ مقعداً، فالحل صحيح. ✓

تحقق



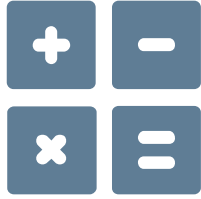
حلل الاستراتيجية

- ١ صف طريقة أخرى لإيجاد عدد المقاعد في هذا القسم من المسرح دون أن ترسم شكلاً.
- ٢ **اكتب** مسألة يمكن حلها برسم شكل، ثم ارسم الشكل وحلها.



@ amal_almazroai

@ ma3aly_alharbi



مسرح: عُدْ إلى المسألة السابقة المعروضة في

٣

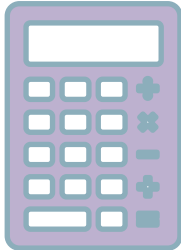
بداية الدرس. إذا كان حمزة يجلس في الصف الرابع
من الأمام وفي الصف السادس من الخلف في قسم
آخر من المسرح. وكان مقعده الثاني من جهة اليسار
والسادس من جهة اليمين، فما عدد المقاعد في هذا
القسم من المسرح؟



@ amal_almazroai
@ ma3aly_alharbi

٤

مياه: حوض سعته ٥٠٠ لتر، يصب فيه الماء
بمقدار ٨٠ لترًا كل ٦ دقائق. ما عدد الدقائق اللازمة
لملء الحوض؟



@amal_almazroai
@ma3aly_alharbi

٦ **أعمار:** أحمد وعبدالرحمن وعلي وبدر وأنس
أصدقاء. إذا لم يكن أحمد الأصغر، وبدر أصغر
من أحمد، لكنه أكبر من علي، وعلي أكبر من
عبدالرحمن وأنس، وعبدالرحمن ليس الأصغر،
فاكتب أسماء هؤلاء الأصدقاء مرتبين بحسب
أعمارهم من الأصغر إلى الأكبر.



٩

عصائر: في إحدى المناسبات السعيدة شرب
١٢ شخصًا عصير الفراولة، بينما شرب ٨ أشخاص
عصير البرتقال. إذا شرب ٥ أشخاص كلاً من
الفراولة والبرتقال، فما عدد الأشخاص المشاركين
في المناسبة؟



@ amal_almazroai
@ ma3aly_alharbi

ماذا
تعلمت ؟



@ amal_almazroai
@ ma3aly_alharbi

الواجب



@ amal_almazroai
@ ma3aly_alharbi