

The background features decorative floral elements in the corners. In the top right, there is a purple flower with a red stem and leaves. In the bottom left, there is a purple leaf with a red stem and small brown dots. In the center, there is a dark purple rounded rectangle with a pink border, containing the title text. This rectangle is enclosed within a blue line art frame that resembles a 3D box or a presentation board.

# الهندسة: الزوايا والمضلعات

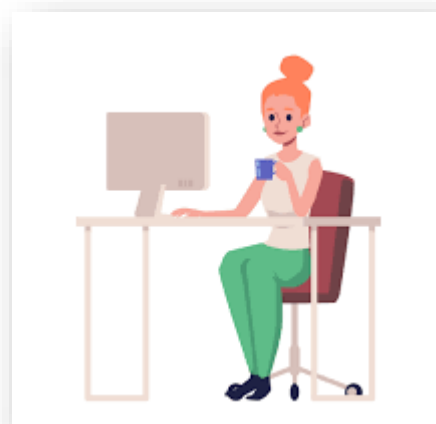
أ/ عبيد الغامدي

# اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما

جهزي ادواتك المدرسية



تجهيز الجهاز اللوحي وتهيئة  
المكان للاستعداد للحنة



كوني حاضرة بالموعد



أدون واستمع جيداً إلى معلمتي

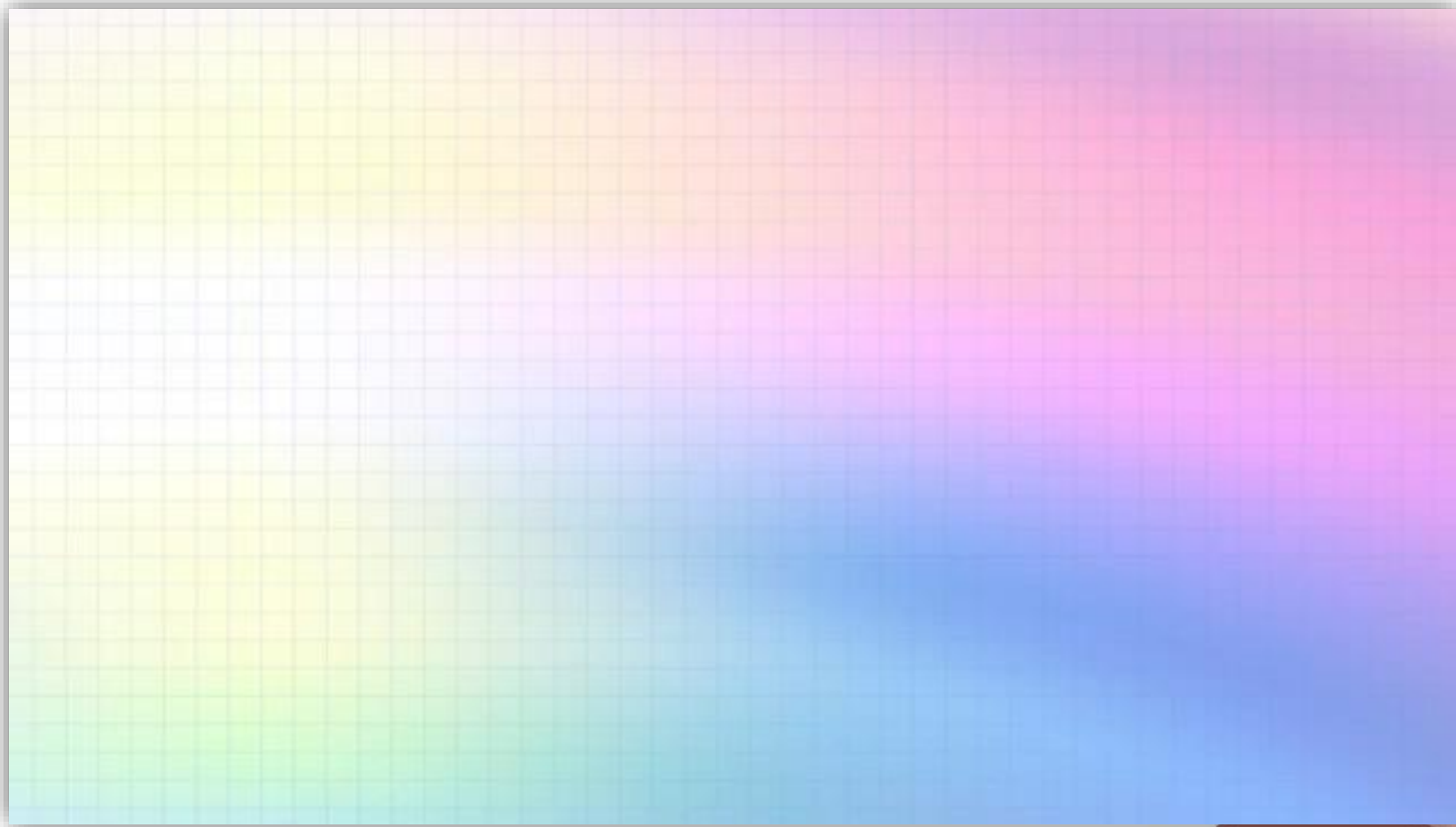


ارفع يدي  
للمشاركة  
عند السؤال



# خطة حل المسألة

# تشويقه

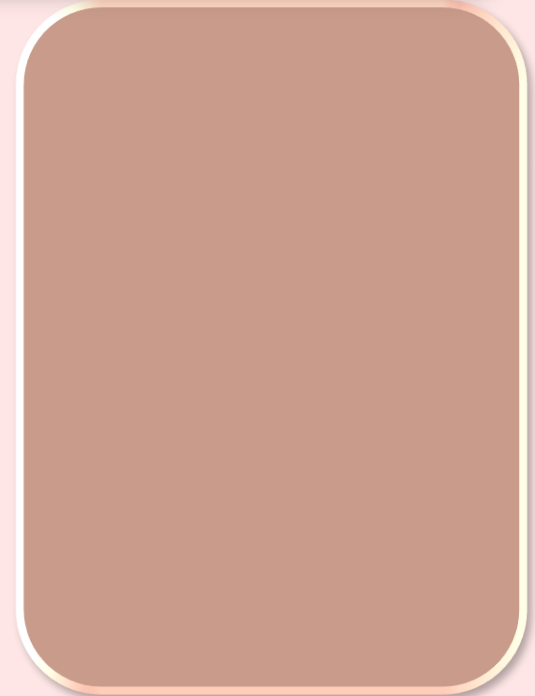


# جدول التعلم KWL

ماذا تعلمت ؟

ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟



## فكرة الدرس

أحل المسائل باستعمال  
خطة الرسم.





ياسر: أريد ان ادعو أصدقائي إلى حفله  
سأقيمها، **لذا سأدعو كلا من محمد وخالد**  
إلى الحفلة، وسأطلب إلى كل منهما ان  
يدعو صديقين آخرين، وهكذا ...

مهمتك: (رسم مخطط) لإيجاد عدد المدعوين إلى  
الحفلة بعد ٣ مراحل؛ علما بأن كل واحد من  
المدعوين سيدعو صديقين آخرين له.

افهم

أولاً

تعلم أن ياسر دعا محمداً وخالداً إلى الحفلة،  
وبعد ذلك سيقوم كلا منهما بدعوة صديقين  
آخرين إلى الحفلة في كل مرحلة.



أخطط

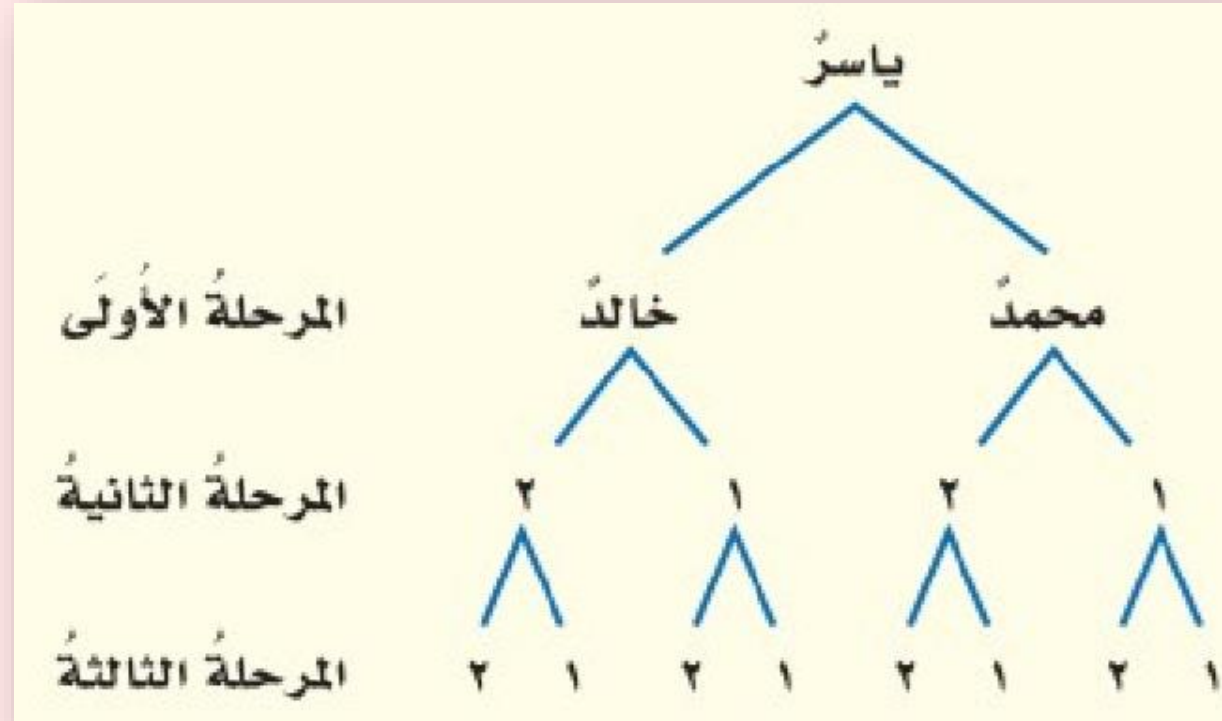
ثاني

ارسم مخططا



أحل

ثالث



إذن بعد ٣ مراحل سيكون مجموع المدعوين للحفلة

١٤ شخصاً

أتحقق

رابعاً

تحقق من المخطط لتتأكد من نه يلبي جميع معطيات المسألة.  
وبما ان المخطط صحيح ...

فإن الإجابة صحيحة ايضاً



١- اشرح لماذا رسم ياسر مخططًا لحل المسألة.

٢ - اكتب مسألة يمكن حلها باستعمال خطة  
(الرسم) ، ثم حلها .



# مسائل متنوعه



استعمل خطة "الرسم" لحل  
المسائل ٣ - ٥ :





**٣ قيادة:** صُمِّمَ موقعُ تدريبِ قيادةٍ للسياراتِ على شكلِ مستطيلٍ يتكوَّنُ منُ ٤ مربعاتٍ طوليةٍ و ٣ مربعاتٍ عرضيةٍ. إذا أرادَ شخصٌ أنْ يقودَ سيارتهُ منُ أحدِ أركانِ الموقعِ إلى الركنِ المقابلِ له، فما عددُ الطرقِ التي يمكنُ أنْ يسلكَها إذا كانَ عليه أنْ يغيِّرَ اتجاهَ حركتهِ مرتينِ بالضبطِ؟



٤ **أزهار:** يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار  
على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد  
زرع ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد  
الشجيرات التي عليه زراعتها؟

٥ طَوَابِعُ: تُرْتَّبُ هَيْفَاءُ الطَوَابِعِ عَلَى صَفْحَةٍ مِنَ الْوَرَقِ  
مُسْتَطِيلَةٍ الشَّكْلِ طَوْلُهَا ٢٤ سَمَ وَعَرْضُهَا ١٨ سَمَ. فَمَا  
عَدْدُ الطَوَابِعِ الَّتِي تَكْفِي لِمَلْءِ الْوَرَقَةِ، إِذَا كَانَ الطَّابِعُ  
مَرَبَعَ الشَّكْلِ طَوْلُهُ ٢ سَمَ، وَيَبْعَدُ كُلُّ طَابِعٍ عَنِ الْآخِرِ  
٤ سَمَ؟

استعمل أي خطة من الخطط  
الآتية لحل المسألة ٦ - ١٤ :

خطط حل المسألة

- إنشاء قائمة منظمة
- البحث عن نهج
- الرسم
- التخمين والتحقق

**٦ نقود:** اشترت سلمى كمية من الأرز بمبلغ ٥٥ ريالاً،  
دفعت ثمنها أوراقاً نقدية من فئة ١ ريال، و٥ ريالات،  
و ١٠ ريالات. فإذا كان عدد الأوراق النقدية التي دفعتها  
هو ١٢ ورقة، فما عدد أوراق كل فئة؟

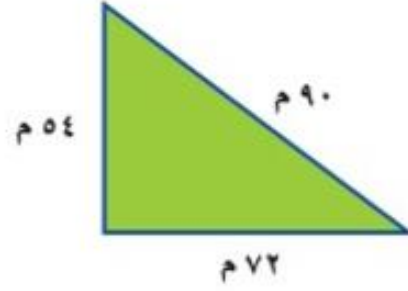


٩ أعمار: عُمرُ والدِ ثامرٍ يساوي ٣ أمثالِ عُمرِ ثامرٍ، وبعدَ  
١٢ سنةً سيكونُ عُمرُ الوالدِ مثلي عُمرِ ثامرٍ. فكم عُمرُ ثامرٍ  
الآن؟





١١ **هندسة:** كم مرة يساوي طول الضلع الأطول في المثلث أدناه طول الضلع الأقصر؟



١٣ **احتفالات:** يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل  
قواعدُها رؤوس مِضْلَعٍ خماسيٍّ. إذا عُلِّقَتْ قِطْعَةُ حَبْلِ بَيْنَ  
كُلِّ عَمُودَيْنِ، فما العددُ الكليُّ لقطع الحبالِ؟

# جدول التعلم KWL

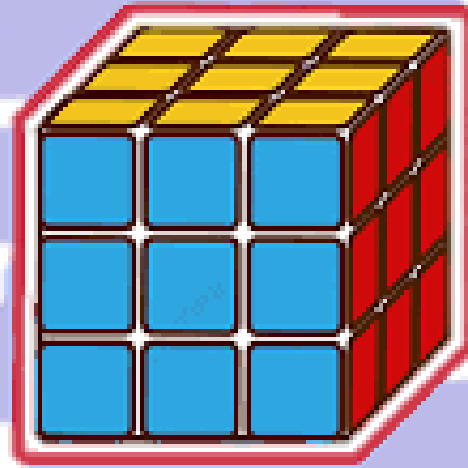
ماذا تعلمت ؟

ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟



# ورقة تفاعلية



الواجب



في منصة مدرستي

The background is a light pink color. In the top right corner, there is a dark purple flower with five petals and a red stem with small brown dots. In the bottom left corner, there is a dark purple leaf with a red stem and small brown dots. In the center, there are two overlapping purple hexagonal shapes with white outlines. The top hexagon contains the text 'علمة المادة:' and the bottom hexagon contains the text 'أ / عبير الغامدي'.

علمة المادة:

أ / عبير الغامدي