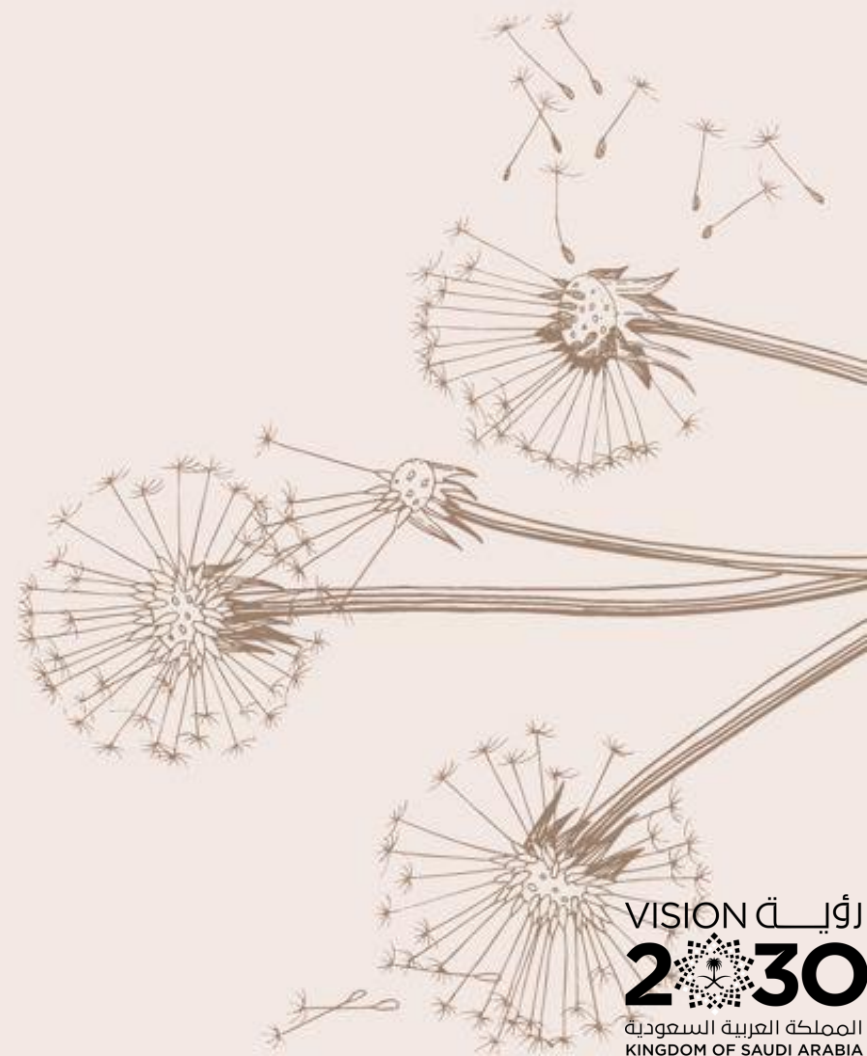




الفصل السادس

العمليات على الكسور الاعتيادية



قوانين التعلم عن بعد



اغلق الكاميرا

أجلس
بهدوء

اجلس بهدوء



التزم بالوقت

انتظر دور
المشاركة

انتظر الدور للمشاركة



ممنوع تصوير المعلمة



اغلق الصوت



خطة حل المسألة



فكرة الدرس

أحل المسائل باستعمال
خطة (تمثيل المسألة)





تمثيل
المسألة



سعيد: نريد انا وماهر ان نركب
إحدى عربات مدينة الألعاب.
وكل عربة فيها صفان، وفي كل
صف مقعدان.

مهمتك: استعمال خطة (تمثيل المسألة) لتجد عدد
الطرق المختلفة التي يمكن ان يجلس بها الأصدقاء الأربعة
في العربة على ان يكون ماهر وعلي بجانب بعضهما.





افهم

اولا

ان تعرف ان كل عربة فيها صفان من المقاعد
وأن مامراً وعالماً يريدان الجلوس بجانب
بعضهما.





يمكنك ترتيب مقاعد الأشخاص لتكون نموذجاً للركوب في
العربة. ضع أربعة مقاعد في صفين؛ كل منهما فيه مقعدان.

ثم اطلب إلى أربعة طلاب تمثيل الترتيبات الممكنة
للجلوس، وسجل كل ترتيب منها، وارمز بـ: س، م، ف،
ع إلى سعيد وماهر وفهد وعلي على التوالي.



أحل

ثالثا

يمكن لماهر وعلي الجلوس في الصف الأمامي او في الصف
الخلفي وتوجد ٨ طرق ممكنة لجلو الأصدقاء الأربعة .



بما انه يوجد أربعة طرق لجلوس الأصدقاء في كل
صف، لذا فإن العدد ٨ يبدو معقولاً لطرق
الجلوس في الصفين.



وزارة التعليم
Ministry of Education



حل الخطية

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



١ اشرح كيف يمكن لهذه الخطّة أن تساعد على تحديد معقوليّة إجابتيك بعد الانتهاء من إجراء الحسابات



اكتب مسألة يمكن حلها باستعمال خطة "تمثيل المسألة"، ثم وضح طريقة تمثيلها.



مسائل متنوعة





استعمل خطة (تمثيل المعطيات) لحل المسائل: (٣ - ٥)



٢ مطاعم: يقدم أحد المطاعم وجبة تتكون من الدجاج أو السمك. بالإضافة إلى القهوة أو الشاي أو عصير الليمون أو الماء. فما عدد الطرق الممكنة لوجبة من هذا المطعم؟ اكتب هذه الطرق.

٤ **سباقُ تتابع:** اشترك خالدٌ وعمرٌ وفهدٌ وسهيلٌ في سباقٍ جريٍ تتابع. فما عددُ التراتيبِ الممكنةٍ لهذا السباقِ على أن يكونَ خالدٌ آخرَ مَنْ يجري؟ ثم اذكرها.



استعمل الخطة المناسبة لحل المسألة (٦ - ١٣)

من خطط حل المسألة

- إنشاء جدول
- تمثيل المسألة
- إنشاء قائمة منظمة



٦ **جلوس:** تجلسُ ستُّ طالباتٍ على مائدةٍ طعام.
فإذا انضمَّ إليهنَّ طالبتانِ وغادرتُ ثلاثٌ منهن في
الوقتِ نفسه، فما عددُ الطالباتِ اللواتي يجلسنُ
على المائدة الآن؟

٧ **نقود:** اشترت فاطمة منبهاً بخصم مقدار ٩ ريالٍ
عن السعر الأصلي. فإذا دفعت ٣٢ ريالاً، فكم كان
سعره الأصلي؟

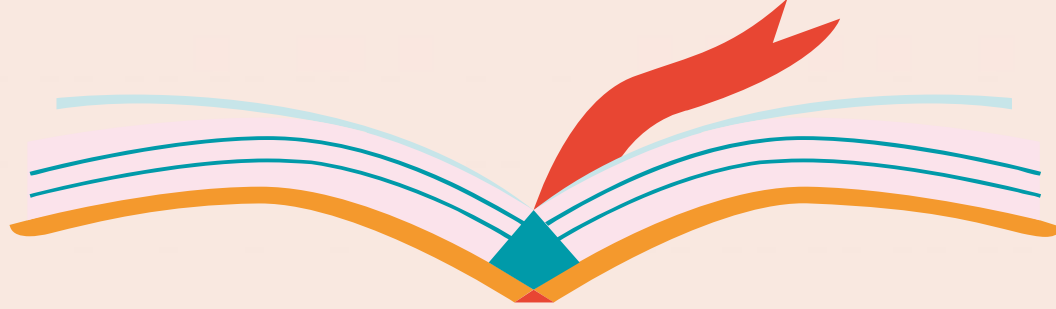
٢٠ **كتل:** كتلة إحدى الأمهات ٥, ٦٧ كجم، وكتلة
طفلها ٥, ١٣ كجم. فكم مرة تساوي كتلة الأم كتلة
طفلها؟

١١ أنماط: ما العدد المفقود في النمط:

٢٣٤ ، ٣٤٥ ، ■ ، ٥٦٧ ، ؟....



الواجب



في منصة مدرستي





إعداد المعلمة : عبير الغامدي

