أوراق عمل ملخصات الأشكال المستوية والمجسمات والأنماط الهندسية والتماثل والإحتمال

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 25-05-2026 13:04:15	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	إجابة ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر تفسير التمثيل بالأعمدة الاحتمال
2	ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر تفسير التمثيل بالأعمدة الاحتمال غير محول
3	إجابة ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر خطة حل المسألة التمثيل بالأعمدة
4	ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر خطة حل المسألة التمثيل بالأعمدة غير محول
5	إجابة ورقة عمل للأسبوع الثاني عشر التمثيل بالرموز تفسير التمثيل بالرموز

الأنماط الهندسية

ترتيب منظم للأشكال
يتكرر وفق قاعدة

١ ما هي الأنماط الهندسية؟

- هي أشكال تتكرر بترتيب معين.
- يمكن أن تتكرر في اللون أو الشكل أو الحجم.
- نبحث عن القاعدة ثم نكمل النمط.

٢ أنواع الأنماط

- دائرة ، مربع ، دائرة ، مربع
- مثلث ، مثلث ، مربع ، مثلث ، مثلث ، مربع
- كبير ، صغير ، كبير ، صغير
- أحمر ، أزرق ، أحمر ، أزرق
- مربع ، مستطيل ، مربع ، مستطيل
- نجمة ، قلب ، نجمة ، قلب

٣ كيف أتعرف على النمط؟

- ألاحظ الأشكال جيدًا.
- أحدد الشيء الذي يتكرر.
- أعرف القاعدة.
- أكمل الشكل التالي.

٤ أمثلة من الواقع

- بلاط الأرضية
- زخرفة السجادة
- السبحة أو الخرز
- سياج الحديقة
- ورق الجدران

ألاحظ الترتيب ثم أكتشف القاعدة وأكمل النمط!

أ/فاطمة هزازي ، ملتقى التعليم التفاعلي

التمثيل بالرموز

عرض البيانات
باستخدام صور أو رموز

١ ما هو التمثيل بالرموز؟

المفتاح:
٢ = ★

هو طريقة لعرض البيانات باستخدام رموز أو صور.

كل رمز يمثل عددًا معينًا من الأشياء.

يساعدنا على قراءة البيانات بسهولة ومتعة.

٢ مكونات التمثيل بالرموز

١ العنوان

٢ الرموز

٣ المفتاح

٤ البيانات

مثال صغير

عدد النجوم	
أحمر	★★★
أزرق	★★

المفتاح:
٢ = ★

٣ كيف أقرأ التمثيل بالرموز؟

١ أقرأ العنوان.

٢ أنظر إلى المفتاح.

٣ أعدّ الرموز في كل صف.

٤ أعرف العدد الصحيح.

٤ مثال بسيط

الفاكهة المفضلة

تفاح	● ● ●
موز	● ●
برتقال	● ● ● ●

المفتاح:
كل صورة = طالب واحد

أنظر إلى المفتاح ثم أعدّ الرموز لأعرف البيانات!

أ/فاطمة هزازي ، ملتقى التعليم التفاعلي

التمثيل بالأعمدة

عرض البيانات باستخدام أعمدة

١ ما هو التمثيل بالأعمدة؟

هو طريقة لعرض البيانات باستخدام أعمدة.

123 كل عمود يمثل عددًا أو كمية.

يساعدنا على المقارنة بسهولة.

٢ مكوّنات التمثيل بالأعمدة

العنوان

الأعمدة

الأسماء أو الفئات

الأعداد أو المقياس

٣ كيف أقرأ التمثيل بالأعمدة؟

١. أقرأ العنوان.

٢. أنظر إلى أسماء الفئات.

٣. ألاحظ طول كل عمود.

٤. أحدد العدد ثم أقارن بين الأعمدة.

٤ مثال بسيط

أعلى عمود: البرتقال

أقل عمود: الموز

أنظر إلى الأعمدة ثم أقارن لأفهم البيانات!

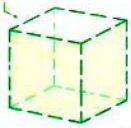
أ/فاطمة هزازي، ملتقى التعليم التفاعلي

المجسمات

أشكال ثلاثية الأبعاد

ما هي المجسمات؟

هي أشكال لها
طول وعرض وارتفاع
تأخذ حيزًا من الفراغ



خصائص المجسمات

الوجه
سطح مستو (مستوي)

الحرف
تقاطع وجهين (خط مستقيم)

الرأس
نقطة التقاء 3 أحرف أو أكثر

أنواع المجسمات

مكعب
جميع أوجهه مربعة متساوية

متوازي مستطيلات
أوجهه مستطيلة

مخروط
له قاعدة دائرية ورأس مدبب

هرم رباعي
له قاعدة مربعة وأوجه مثلثة تلتقي في رأس

أسطوانة
لها قاعدتان دائريتان وسطح منحني

كرة
سطحها منحني بالكامل ولا أوجه ولا رؤوس

أمثلة من الواقع

مكعب
نرد

متوازي مستطيلات
علبة مناديل

مخروط
قرطاس آيس كريم

هرم رباعي
الأهرامات

أسطوانة
علبة معدنية

كرة
كرة قدم

تذكر

المجسمات توجد حولنا في أشياء كثيرة في المنزل، المدرسة، والشارع، هيا نلاحظها ونكتشفها!

أ/فاطمةهزازي ، ملتقي التعليم التفاعلي

خطة حل المسألة

خطوات منظمة تساعدني
على حل المسائل الرياضية

١ ما هي خطة حل المسألة؟

- هي طريقة مرتبة لحل المسائل الرياضية.
- تساعدني على فهم المطلوب.
- تجعلني أفكر خطوة خطوة.

٢ خطوات خطة حل المسألة

١. أفهم: أقرأ المسألة وأحدد المعطيات والمطلوب.

٢. أخطط: أختار العملية المناسبة أو أرسم أو أنشئ جدولاً.

٣. أحل: أنفذ الخطة وأكتب الحل.

٤. أتحقق: أراجع الحل وأتأكد أن إجابتي صحيحة.

٣ كيف أطبقها؟

- أقرأ المسألة بهدوء.
- أحدد الكلمات المهمة.
- أرتب خطوات الحل.
- أراجع إجابتي في النهاية.

٤ مثال بسيط

مع آدم ٣ تفاحات، ثم أعطاه والده تفاحتين. كم تفاحة أضبح معه؟

أفهم: لدي ٣ وتضاف ٢.

أخطط: أستخدم الجمع.

أحل: ٣ + ٢ = ٥

أتحقق: أعدُّ التفاحات فأجدها ٥.

أفهم، أخطط، أحل، أتحقق... فأصل إلى الحل الصحيح!

أ/فاطمة هزازي ، ملتقى التعليم التفاعلي

إنشاء قائمة

طريقة منظمة
لإيجاد جميع الاحتمالات

١ ما هي استراتيجية إنشاء قائمة ؟

- هي طريقة لترتيب البيانات أو الاحتمالات.
- تساعدني على التفكير بشكل منظم.
- تمنعني من نسيان أي احتمال.

٢ خطوات إنشاء قائمة

١. أقرأ المسألة أو المطلوب.

٢. أحدد العناصر أو الخيارات.

٣. أكتب الاحتمالات بترتيب واضح.

٤. أتأكد أن القائمة كاملة ولا يوجد تكرار.

٣ متى أستخدمها؟

- عند إيجاد جميع الاحتمالات.
- عند ترتيب الخيارات.
- في مسائل العد والتنظيم.
- في حل المشكلات الرياضية.

٤ مثال من الواقع

اختيار الوجبة

- ساندويتش جبن + عصير تفاح
- ساندويتش جبن + عصير برتقال
- ساندويتش لبنة + عصير تفاح
- ساندويتش لبنة + عصير برتقال

هكذا أنشأنا قائمة بكل الاحتمالات.

أنظم أفكاري وأكتب قائمة لأجد جميع الاحتمالات!

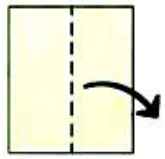
أ/فاطمة هزازي ، ملتقى التعليم التفاعلي

التماثل

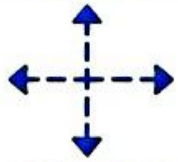
تطابق الشكل عند
الانفسام إلى نصفين متماثلين

1 ما هو التماثل؟

هو تشابه جزأين من الشكل.



إذا طوينا الشكل على خط التماثل ينطبق النصفان.

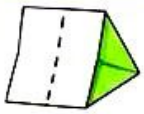


يمكن أن يكون التماثل رأسيا أو أفقيا.

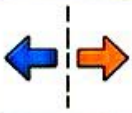
٣ كيف أتعرف على التماثل؟

ألاحظ الشكل جيدًا.

أبحث عن خط التماثل.



أتخيل طي الشكل.

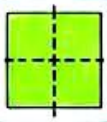


أقارن بين الجانبين.

2 أمثله على أشكال متماثله

قلب: شكل متماثل.

فراشة: شكل متماثل.



مربع: شكل متماثل.

دائرة: شكل متماثل.

نجمة: شكل متماثل.

ورقة شجر: شكل متماثل.

٤ أمثلة من الواقع

نافذة

فراشة

وجه الإنسان

ورقة شجر

سجادة مزخرفة

باب

ألاحظ الشكل ثم أحدد خط التماثل!

almanahj.com/sa

أ/فاطمة هزازي ، ملتقى التعليم التفاعلي

الأشكال المستوية

أشكال ثنائية الأبعاد

١ ما هي الأشكال المستوية؟

- هي أشكال مسطحة.
- لها طول وعرض فقط.
- لا تأخذ حيزًا من الفراغ.

٢ أنواع الأشكال المستوية

- مستطيل
- مربع
- دائرة
- مثلث
- سداسي
- خماسي

٣ خصائص الأشكال

الأضلاع: الخطوط التي تكوّن الشكل.

الرؤوس: نقاط التقاء الأضلاع.

الزوايا: تتكون عند التقاء ضلعين.

الدائرة: شكل مستوٍ منحني، ليس له أضلاع مستقيمة ولا رؤوس.

٤ أمثلة من الواقع

- شريحة بيتزا ← مثلث
- ساعة حائط ← دائرة
- خلية نحل ← سداسي
- نافذة ← مربع
- لوحة زخرفية ← خماسي
- باب ← مستطيل

ألاحظ الأشكال المستوية من حولي في الفصل والمنزل والشارع!

almanahj.com

الاحتمال

توقّع ما قد يحدث

١ ما هو الاحتمال؟

- هو توقع حدوث شيء ما.
- يساعدنا على معرفة ما قد يحدث.
- نستخدمه في مواقف كثيرة من حياتنا.

٢ درجات الاحتمال

مؤكدَ

مثال: شروق الشمس صباحاً

ممكن

مثال: نزول المطر اليوم

مستحيل

مثال: سحب كرة زرقاء

أكثر احتمالاً ↑ أقل احتمالاً

الحمراء ← أكثر احتمالاً

الزرقاء ← أقل احتمالاً

في الكيس: ٣ كرات حمراء و ١ زرقاء.

٣ كيف أفهم الاحتمال؟

- أنظر إلى جميع النتائج الممكنة.
- أعدّ الأشياء أو الصور.
- أقارن بين الأعداد.
- أستخدم كلمات: مؤكد، ممكن، مستحيل.

٤ أمثلة من الواقع

- عند رمي قطعة نقدية: صورة أو كتابة.
- عند رمي النرد: ظهور عدد من ١ إلى ٦
- أختيار لون من صندوق ألوان.
- سحب كرة من كيس.
- الدوران على عجلة ألوان.

أفكّرُ في النتائج ثم أحدّد الاحتمال!