



وزارة التعليم
Ministry of Education

عودًا
حميدًا

#العالم_ينتظرك

العودة
للدراصة

مدرستي
Madrasati

عنوان الدرس

الخطوات الأربع لحل المسألة

١-١



فكرة الدرس:

أحلّ المسائل باستعمال
الخطوات الأربع.

اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:

صفحة:

اليوم:

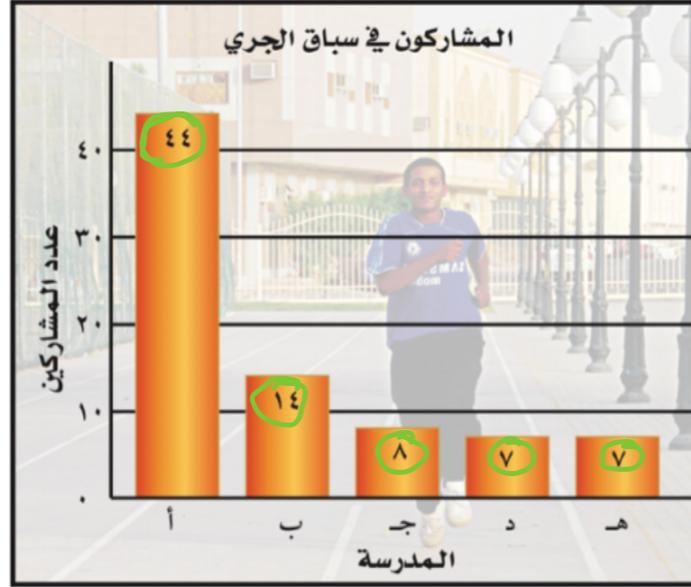
التاريخ:

المادة:

الحصّة:

إستعدّ

تحليل الأشكال: يبيّن الشكل المجاور أعداد المشاركين من خمس مدارس متوسطة في سباق الجري. ما العدد الكلي للمشاركين من المدارس الخمس؟



١ هل لديك المُعطيات الكافية لحلّ المسألة؟

٢ وضح كيف ستحلّ المسألة، ثمّ حلّها.

٣ هل إجابتك معقولة؟ وضح إجابتك.

٤ ماذا ستعمل إذا كانت محاولتك الأولى لحلّ هذه المسألة غير ناجحة؟



التركيز

١

اليوم: ٣٠

التاريخ:

المادة:

الحصّة:



التركيز

إذا اردنا تحديد الشهرين اللذين ولد فيهما معظم طلاب الصف خلالهما

- ما السؤال أو الأسئلة التي عليّ طرحها؟
- كيف يمكنك جمع البيانات؟
- ما الطريقة الملائمة لتسجيل البيانات؟
- كيف يمكنك تنظيم البيانات وعرضها؟

اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:

التدريس

٢

يعتمد حلّ المسألة في الرياضيات على أربع خطوات، هي:

افهم

- اقرأ المسألة بتمعن.
- ما المعطيات؟
- ما المطلوب إيجادها؟
- هل المعطيات كافية؟
- هل هناك معطيات زائدة؟

خطّ

- كيف ترتبط الحقائق بعضها ببعض؟
- اختر خطة لحلّ المسألة (قد يكون هناك عدّة خطط يمكنك الاختيار منها).
- قدر الإجابة.

حلّ

- استعمل خطّتك لحلّ المسألة.
- إذا لم تنجح الخطة فراجعها، أو اختر خطة أخرى.
- ما الحلّ؟

تحقق

- هل تتوافق إجابتك مع المعطيات في المسألة؟
- هل إجابتك معقولة مقارنة بتقديرك لها؟
- إذا لم تكن الإجابة معقولة فاختر خطة أخرى وابدأ من جديد.

اليوم:

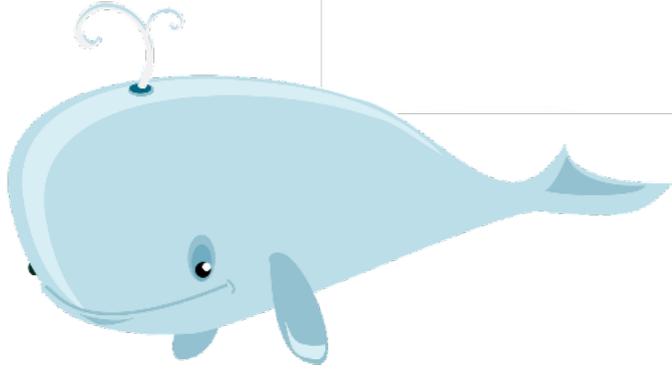
التاريخ:

المادة:

الحصّة:

تحقق من فهمك:

أ) **حيتان**: تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كيلو جراما يوميا.
فكم كيلو جراما تقريبا تزداد كتلته في الساعة؟



اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:



استعمل الخطوات الأربع لحلّ كلّ مسألة ممّا يأتي:

١ **تحليل الجداول:** يبين الجدول المجاور مساحات ستّ جُزر تمثل جُزر فرسان الواقعة في جنوب غرب المملكة. كم مرة تقريباً تكبر مساحة جزيرة السقيد جزيرة زفاف؟

المساحة (كلم ^٢)	الجَزيْرة
٣٦٩	فرسان الكبرى
٣٠	زفاف
١٤,٣	السقيد
١٢,٥	دمسك
١,٦	سلوبه
١٤,٣	قماح

$$107 = 369 - 30$$

التدريب

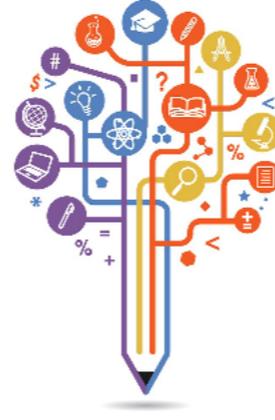
٣

اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:



استعمل الخطوات الأربع لحلّ كلّ من المسائل التالية:

٣ **طيور:** تُحرّك معظم العصافير الطنّانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرّة في الثانية، فكم مرّة في الدقيقة يحرك العصفور الطنّان جناحيه؟

٤

رحلة مدرسية: للاشتراك في نزهة مدرسية، يدفع الطالب ٦ ريالات للمواصلات، و٥,٧٥ ريالات ثمن وجبة خفيفة. فإذا اشترك في النزهة ٦٥ طالبًا، فما مجموع ما دفعه الطلاب؟

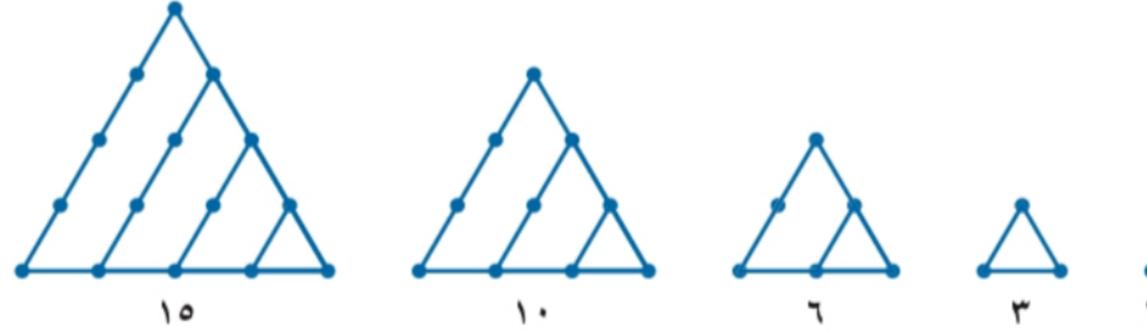
اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:

(ب) الهندسة: تُسمّى الأعداد التي يمكن ترتيبها بنقط على شكل مثلث «الأعداد المثلثية»، ويبيّن الشكل أدناه الأعداد المثلثية الخمسة الأولى. اكتب أول ثمانية أعداد مثلثية، ثمّ اكتشف قاعدة النمط في تلك الأعداد.



اليوم:

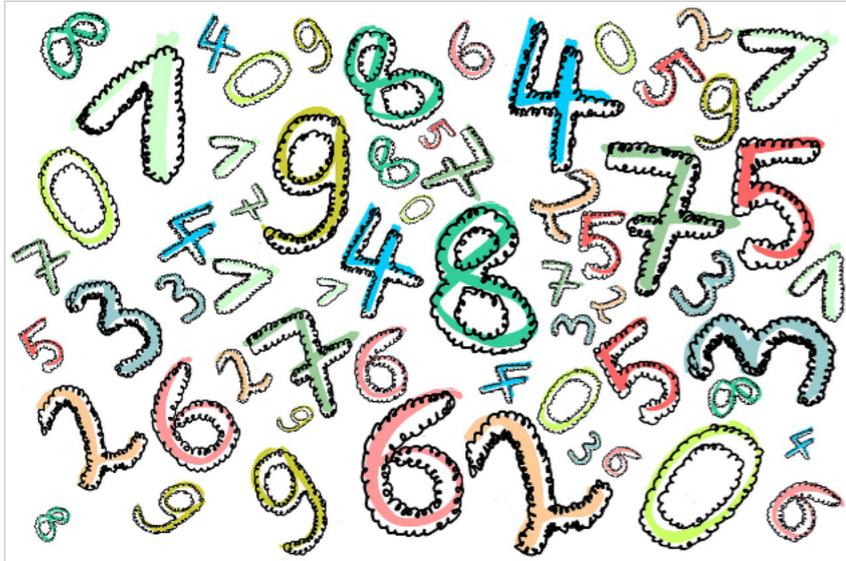
التاريخ:

المادة:

الحصّة:

٢ جبر: ما العددان التاليان في النمط أدناه؟

■، ■، ٢٤، ٦، ٢، ١، ١



اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:



٦ **جبر:** ما العدداً التاليان في النمط أدناه؟

٩، ٢٧، ٨١، ٢٤٣، ٧٢٩، ،

٥ **هندسة:** ما الشكلان التاليان في النمط أدناه؟

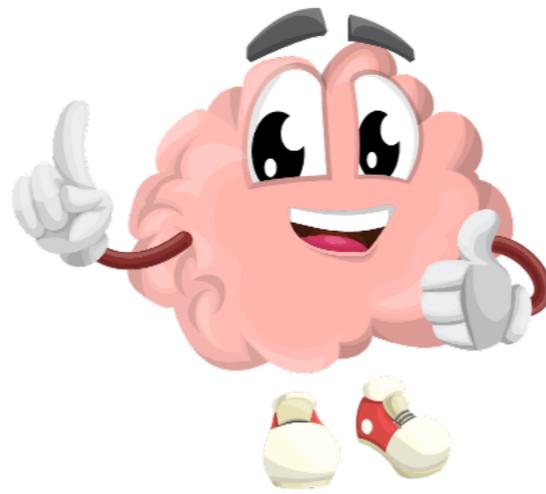


اليوم:

التاريخ:

المادة:

الحصّة:



التقويم

٤

تدريب على اختبار

١٣ يوضح الجدول أدناه أسعار بعض الأدوات المدرسية في مكتبة بالريالات، إذا كان مع محمد ٣ ريالات، فماذا يستطيع أن يشتري؟

ممحاة	مسطرة	قلم حبر	قلم رصاص
٠,٧٥	١,٥	٢,٥	١,٢٥

(أ) قلم رصاص وقلم حبر.

(ب) قلم حبر وممحاة.

(ج) قلم رصاص ومسطرة وممحاة.

(د) قلم رصاص ومسطرة.

١٠ تحدّ: استعمل الأرقام ٥، ٦، ٧، ٨ لتكوّن عددين، كلٌّ منهما مكوّن من رقمين مختلفين، ويكون ناتج ضربهما أكبر ما يمكن.

