

مراجعة المكتسبات القبلية لمادة الرياضيات
على طريقة مواضيع تقييم المكتسبات

السنة الخامسة ابتدائي

كفاءة التحكم في نظام العد والحساب

يعتبر المسلسل الكرتوني " كان يا ما كان الحياة " أحد أشهر الرسوم المتحركة الموجهة للأطفال والتي تكلمت عن جسم الإنسان. تم عرض الحلقة الأولى من هذا البرنامج على قناة سيستون في اليوتيوب قبل تسعة أشهر وبلغ عدد مشاهديها إلى حد اللحظة 366 587 مشاهدة.
أولاً: اكتب عدد مشاهدات هذه الحلقة بالحروف.

ثانياً: فكك عدد المشاهدات:

ثالثاً: احصره بين:

- وحدتين متاليتين:
 - عشرين متاليتين:
 - مئتين متاليتين:
 - ألفين متاليتين:
 - عشرين متاليتين من الآلاف:
 - مئتين متاليتين من الآلاف:
- أما الحلقة الثانية فقد بلغ عدد مشاهديها: ثلاثمائة وأربعة وعشرين ألفاً ومئتين وسبعة وخمسين مشاهدة.

رابعاً: اكتب عدد مشاهدات الحلقة الثانية بالأرقام.

ثلاثمائة وأربعة وعشرين ألفاً ومئتين وستين:

خامساً: قارن بين عدد مشاهدات الحلقتين 1 و 2.

سادساً: الجدول أدناه يمثل مشاهدات حلقات أخرى من نفس المسلسل. رتبها تصاعدياً.

112 627	145 109	256 790	163 805	113 403	131 108
---------	---------	---------	---------	---------	---------

الترتيب:

سابعا: احسب إجمالي مشاهدات الحلقات الخمسة المذكورة في الجدول.

العمليات	الحل	الأجوبة

ثامنا: حققت إحدى الحلقات 165 231 مشاهدة. أكمل ملء الجدول أدناه.

رقم الوحدات	عدد العشرات	رقم الآلاف	عدد المئات	عدد عشرات الآلاف

- بينما حققت حلقة أخرى ثلث هذا العدد. احسب عدد مشاهداتها.

العمليات	الحل	الأجوبة

- حققت حلقة أخرى ثلاثة أضعاف هذا العدد. احسب عدد مشاهداتها.

العمليات	الحل	الأجوبة

كفاءة التحكم في المصطلحات واستعمال الأدوات الهندسية

تمثل الصورة أدناه غلاف المسلسل. اختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:



- الشكل الهندسي للإطار الخاص بهذه الصورة:

مربع	مستطيل	مثلث	معين
------	--------	------	------

التعليل:

.....

ارسم في الفراغ أدناه الأشكال الهندسية التالية:

مستطيلاً طوله 5 cm وعرضه 3 cm	مربعاً طول ضلعه 4 cm
مثلثاً قائماً	دائرة نصف قطرها 2.5 cm

كفاءة التحكم في المقادير والقياس



يشاهد ريان المسلسل الكرتوني باستعمال جهاز لوحي ذكي مستطيل الشكل، إذا عُلِمَتْ أن طوله 200 mm وعرضه 95 mm. أراد وضع زجاج حماية له، عرض له البائع قطع زجاج مختلفة المساحات، وطلب منه معرفة القطعة المناسبة دون تجربتها على الشاشة. ساعده في اختيار الإجابة الصحيحة مما يلي

19000 mm ²	590 mm ²	19000 mm	2800 mm ²
-----------------------	---------------------	----------	----------------------

كما أراد وضع غطاء مناسب لها، يقدم المحل تخفيضاً للأطفال الذين يتمكنون من معرفة الغطاء المناسب انطلاقاً من محيطه بدون تجربته على اللوح. ساعد ريان في حساب محيط هذا اللوح.

- محيط هذا اللوح:

- استنتج محيط الجهاز اللوحيّ بال cm:



تملك ريان الفضول لمعرفة محيط تلفازهم.

فحسب أبعاده ووجد أن طوله 110 cm وعرضه 60 cm.

احسب محيطه واكتب النتيجة هنا:

استنتج محيط الجهاز اللوحيّ بال mm:

وال dm:

أثناء تصفح والد ريان للإنترنت وجد جهاز تلفاز مكتوباً عليه أن محيطه: 4 m 5 dm

استنتج محيط هذا التلفاز بال dm:

وبال cm:

• استنتج طول هذا التلفاز علماً أن عرضه 81 cm

العمليات	الحل	الأجوبة

- يوم الإثنين شاهد ريان حلقتين من المسلسل الكرتوني مدة كل حلقة 24 دقيقة مع أخذ فاصل بينهما مدته ربع ساعة لإراحة عينيه.
- إذا علمت أنه بدأ المشاهدة على الساعة التاسعة صباحا ففي أي ساعة ينتهي من ذلك؟

العمليات	الحل	الأجوبة

كفاءة تنظيم المعطيات

أولاً: تبلغ مدة الحلقة الواحدة 24 دقيقة. أكمل جدول التناسبية أدناه.

عدد الحلقات	1	2		7		10
المدة (الدقيقة)	24		120		192	

ثانياً: يمثل الجدول أدناه عدد الحلقات التي شاهدها ريان على مدار 5 أيام.

الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	اليوم
4	1	3	1	2	عدد الحلقات



• كم حلقة شاهدها ريان خلال هذه المدة؟

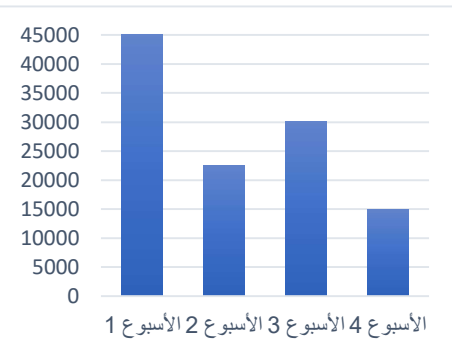
- شاهد ريان خلال هذه المدة: حلقة.

• مثل بيانات الجدول على المخطط المقابل.

ثالثاً: يمثل المخطط أدناه عدد مشاهدات هذا المسلسل

الكرتون في آخر أربعة أسابيع.

• اعتماداً على المخطط املأ الجدول.



اليوم	الأسبوع (1)	الأسبوع (2)	الأسبوع (3)	الأسبوع (4)
عدد الحلقات				