## مراجعة المكتسبات القبلية لمادة الرياضيات
## على طريقة مواضيع تقييم المكتسبات

**السنة الخامسة ابتدائي**

### كفاءة التحكم في نظام العد والحساب

يعتبر المسلسل الكرتوني " كـان يا ما كـان الحياة" أحد أشهر الرسومات المتحركة الموجهة للأطفال والتي تكلمت عن جسم الإنسان. تم عرض الحلقة الأولى من هذا البرنامج على قناة سبيستون في اليوتيوب قبل تسعة أشهر وبلغ عدد مشاهديهـا إلى حد اللحظة 587 366 مشاهدة.

**أولا: اكتب عدد مشاهدات هذه الحلقة بالحروف.**

.....

**ثانيا فكّك عدد المشاهدات:**

.....

.....

**ثالـ ـا احصره بين:**

- وحـدتين متـتـالـيتـيـن: .....
- عـشرتين متـتـالـيتـيـن: .....
- مـئـتـيـن متـتـالـيتـيـن: .....
- ألـفـيـن متـتـالـيـيـن: .....
- عشرتين متتاليتين من الآلاف: .....
- مـئـتـين متتاليتين من الآلاف: .....

أما الحلقة الثانية فقد بلغ عدد مشاهديها: ثلاثمئة وأربعة وعشرين ألفا ومئتين وسبعة وخمسين مشاهدة.

**ابـ ـا اكتب عدد مشاهدات الحلقة الثانية بالأرقام.**

ثلاثمئة وأربعة وعشرين ألفا ومئتين وستّين .....

**خامسا: قارن بين عدد مشاهدات الحلقتين 1 و 2.** .....

**سادسا: الجدول أدناه يمثل مشاهدات حلقات أخرى من نفس المسلسل. رتبها تصاعديا.**

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

**الترتيب:**

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

**سابعا:** احسب إجمالي مشاهدات الحلقات الخمسة المذكورة في الجدول.

| العمليات | الحل | الأجوبة |
|---|---|---|
| | | |

**ثامنا:** حققت إحدى الحلقات 231 165 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 |
|---|---|---|
| | | |

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

## 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:

| مستطيلا طوله 5 cm وعرضه 3 cm | مربعًا طول ضلعه 4 cm |
|---|---|
| | |
| **مثلثا قائما** | **دائرة نصف قطرها 2.5 cm** |
| | |

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

## كفاءة التحكم في المقادير والقياس



يشاهد ريّان المسلسل الكرتوني باستعمال جهاز لوحي ذكي مستطيل الشكل، إذا علِمْتَ أنّ طوله 200 mm وعرضه 95 mm.
أراد وضع زجاج حماية له، عرض له البائع قطع زجاج مختلفة المساحات، وطلب منه معرفة القطعة المناسبة دون تجريبها 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، يقدّم المحل تخفيضا للأطفال الذين يتمكنون من معرفة الغطاء المناسب انطلاقا من محيطه بدون تجريبه على اللوح. ساعد ريان في حساب محيط هذا اللوح.

- محيط هذا اللوح: .....
- استنتج محيط الجهاز اللوحيّ بالـ 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 بالـ mm .....
و الـ dm .....

أثناء تصفح والد ريان للإنترنت وجد جهاز تلفاز مكتوبا عليه أن محيطه: 4 m 5 dm
استنتج محيط هذا التلفاز بالـ dm .....
و بالـ cm .....

- استنتج طول هذا التلفاز علما أن عرضه 81 cm

| العمليات | الحل | الأجوبة |
|---|---|---|
| | | |

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- 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

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

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

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

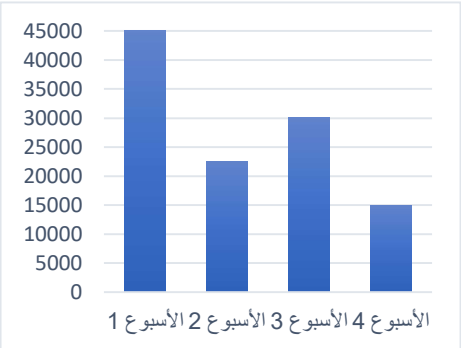
| اليوم | الأحد | الإثنين | الثلاثاء | الأربعاء | الخميس |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الحلقات | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 |




- كم حلقة شاهدها ريان خلال هذه المدة؟
- شاهد ريان خلال هذه المدة: ..... حلقة.
- مثل بيانات الجدول على المخطط المقابل.

**ثالثا:** يمثل المخطط أدناه عدد مشاهدات هذا المسلسل الكرتوني في آخر أربعة أسابيع.

- اعتمادا على المخطط املأ الجدول.




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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر