

## الاختبار النموذجي السنّة الخامسة - دورة ماي 2024

## المادّة: الرياضيات

**الوضعية عدد1: (6ن)**

يبين الجدول التالي المداخيل الشهرية لعائلة السيد " عبد الله " وطريقة صرفها علماً وأنّ العائلة أنفقت جميع مداخيلها خلال هذا الشهر:

المصاريف	راتب السيد عبدالله	راتب الزوجة
مصاريف إيجار المسكن أقل من المصاريف المتفرقة بـ 800.5 د	- عدد زوجي يتكوّن من 4 أرقام: * رقم أحاده نصف رقم عشراته. * رقم آلفه 1 * مجموع أرقامه 7.	أكثر من راتب الزوج بـ $\frac{1}{4}$ راتبه

1- أحسب راتب الزوجين معاً بالـد.

2- أحسب كل من مصاريف إيجار المسكن والمصاريف المتفرقة بالـد.

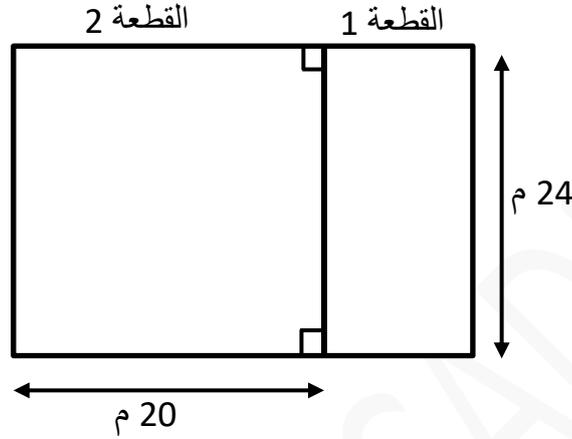
**الوضعية عدد2: (6ن)**

قدّم سائق تقريراً مفصلاً لرئيسه المباشر لخصّ فيه العمليّات التي قام بها لأداء مهمّة كلفه بها كما يلي:

- ساعة الانطلاق من مقرّ العمل: س 8 و 30 دق صباحاً
- فترة التوقّف: 1 س
- ساعة الدخول إلى مقرّ العمل من جديد: 14 و 30 دق بعد الظهر.
- كمية البنزين المستهلكة في 100 كم: 8 ل
- ثمن اللتر الواحد من البنزين: 2.205 د
- مصاريف الغداء: 12 د
- 1- أحسب المسافة التي قطعها السائق علماً وأنه يقطع في كلّ ساعة سير 75 كم.
- 2- أحسب جملة مصاريف هذه المهمّة بالـد.

### الوضعية عدد3: (8ن)

قسّم تلاميذ السنة الخامسة حديقة مدرستهم إلى قطعتين كما يبيّنه الرّسم المصاحب، وذلك في إطار إنجاز بعض المشاريع التنموية:



1- أحسب عرض القطعة الأولى بالمتر علماً وأنّ مساحتها تمثّل نصف مساحة القطعة الثانية.  
\* أحاط التلاميذ كامل الحديقة بثلاثة صفوف من الأسلاك الشائكة وتركوا مدخلا عرضه 2.5 م.

2- أحسب ثمن شراء الاسلاك علماً وأنّ المتر الطولي منها ثمنه 8.350 د.

\* غرس التلاميذ في كامل حديقة المدرسة أشجار زيتون وأشجار رمان. بمعدّل شجرة في كلّ

10 م<sup>2</sup>.

3- أحسب عدد كل من أشجار الرمان وأشجار الزيتون علماً وأنّ عدد أشجار الزيتون ضعف

عدد أشجار الرمان.

**إصلاح الاختبار التّموذجي -السّنة الخامسة -دورة ماي 2024**

**المادّة: الرياضيات**

**مقاييس الإصلاح**

**ملاحظات:**

- التحويل لا يسند له عدد.
- يسند العدد كاملاً في حالة توافق العمليّة مع معطيات المسألة وصحّة الحساب.
- يسند صفر في مستوى النتيجة الخاطئة ثم يسند العدد كاملاً في بقية مراحل الحلّ في حالة صحّة الحساب باعتماد الخطأ السابق.
- يقبل كل حلّ يؤدي إلى النتيجة الصحيحة ويعتمد أي طريقة بشرط استعمال معطيات المسألة.
- لا تقبل الإجابات المشطّبة أو الغير واضحة من حيث الكتابة.

**الوضعية عدد 1: (6ن)**

1ن

1- راتب السيد عبدالله: 1042 د

راتب الزوجة:

1ن

$$1302.5 = \frac{5 \times 1042}{4}$$

$$1302.5 = (4 : 1042) + 1042$$

260.5

1ن

راتب الزوجين معاً:

$$2344.5 = 1042 + 1302.5$$

1.5ن

2- مصاريف إيجار المسكن:

$$772 = 2 : (800.5 - 2344.5)$$

1544

1.5ن

المصاريف المتفرقة:

$$1572.5 = 2 : (800.5 + 2344.5)$$

3145

$$1572.5 = 800.5 + 772$$

## الوضعية عدد 2: (6ن)

1ن

1- المدة الزمنية المستغرقة في السير:

(س 14 و 30 دق - س 8 و 30 دق) - 1 س = 5 س

1ن

المسافة المقطوعة بالكم ذهابا وإيابا.

$$375 = 5 \times 75 \text{ كم}$$

1ن

كمية البنزين المستهلكة بالتر:

$$100 \text{ ل} \leftarrow 8 \text{ ل}$$

$$375 \text{ ل} \leftarrow ?$$

$$30 \text{ ل} = \frac{8 \times 375}{100}$$

1.5ن

ثمن البنزين بالد:

$$66.15 \text{ د} = 30 \times 2.205$$

1.5ن

2- جملة مصاريف المهمة بالد:

$$78.15 \text{ د} = 12 + 66.15$$

الوضعية عدد 3: (8ن)

مساحة القطعة الثانية:

1ن

$$20 \times 24 = 480 \text{ م}^2$$

مساحة القطعة الأولى:

1ن

$$480 : 2 = 240 \text{ م}^2$$

عرض القطعة الأولى:

1ن

$$10 \text{ م} = \frac{240}{24}$$

محيط القطعتين:

1ن

$$108 \text{ م} = (2 \times 10) + (2 \times 24) + (2 \times 20)$$

طول الأسلاك:

1ن

$$316.5 \text{ م} = 3 \times (2.5 - 108)$$

$$105.5$$

ثمن شراء الأسلاك بالـد:

1ن

$$2642.775 \text{ د} = 316.5 \times 8.350$$

عدد الأشجار في الجملة:

$$72 = 10 : (240 + 480) \text{ شجرة}$$

عدد أشجار الزيتون:

$$48 = \frac{2 \times 72}{3} \text{ شجرة}$$

عدد أشجار الرمان:

$$24 = 3 : 72 \text{ شجرة}$$

$$24 = 2 : 48 \text{ أو شجرة}$$

2ن

1

0.5

0.5