

| | |
|---------------------|---|
| الاختبار: الرياضيات | الجمهورية التونسية وزارة التربية |
| الحصة: ساعة | الاختبار الموحد للسداسي الثاني لتلاميذ السنة السادسة بالمرحلة الابتدائية 2017 \ 2018 |

الاسم واللقب: القسم:

التمرين عدد 1: الحساب الذهني: وثيقة التلميذ

| ع/ر | إجابة التلميذ(ة) | العدد المسند | النقاط |
|-----|------------------|--------------|--------|
| 1 | | | 0,5 |
| 2 | | | 0,5 |
| 3 | | | 0,5 |
| 4 | | | 0,5 |
| 5 | | | 0,5 |
| 6 | | | 0,5 |
| 7 | | | 0,5 |
| 8 | | | 0,5 |

التمرين عدد 2:

السند 1:

يوم الجمعة، بعد إنهاء عمله ، غادر أحمد المدينة على متن سيارته في الساعة الخامسة والرّبع مساء متّجها نحو بلدته التي تبعد عن المدينة 248 كم لقضاء عطلة نهاية الأسبوع .
عند الانطلاق من المدينة كان الخزّان مملوء إلى $\frac{2}{9}$ سيعته.

توقّف أحمد بمحطّة استراحة لمدة 25 دق ليتناول الطّعام و ليزوّد سيارته بـ 10 لترا من البنزين.

التّعليمة 1:

ابحث عن معدّل سرعة السيّارة إذا علمت أنّ أحمد وصل إلى البلدة على الساعة الثامنة والرّبع مساء .

معد 3
□ □

معد 3
□ □

معد 2
□ □

السند 2:

عند الوصول إلى البلدة بقي بالخزان 4,16 لترا .

التعليمة 2:

ابحث عن معدّل استهلاك السيّارة في 100 كم إذا علمت أنّ سعة الخزان تساوي 63 لترا .

مع2

مع1

مع5

التمرين 3 د:

التعليمة 1:

ابن معينا أ ب ج د قيس ضلعه يساوي 5 صم و قيس الزاوية [ب أ ، ب ج] = 60°

مع4

التعليمة 2:

أ. ابن المستقيم الموازي للمستقيم (أ ج) و المارّ من النقطة "د" و الذي يقطع المستقيم (أ ب) في النقطة " م "
ب. ابن ارتفاع المثلث م د ج الموافق للقاعدة [د ج]

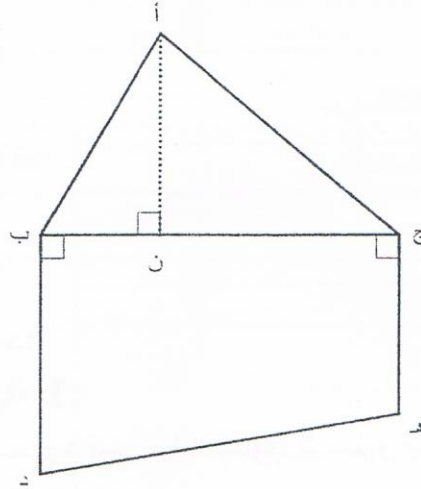
مع4

مع5

المسألة:

السند 1:

يملك أحمد قطعة أرض صالحة للبناء متكوّنة من جزأين ، الأول على شكل شبه منحرف ج ب د هـ
و الثاني على شكل مثلث أ ب ج قيس مساحته 139,5 م² كما يبيّنه الرسم التالي :



$$\text{أ ن} = 12,4 \text{ م}$$

$$\text{ج هـ} = 13,5 \text{ م}$$

$$\text{ب د} = 17,7 \text{ م}$$

التعليمة 1:

أحسب قيس مساحة قطعة الأرض .

مع 1

مع 2

السند 2:

قرّر أحمد وزوجته بناء منزل على قطعة الأرض قيس مساحته يساوي $\frac{1}{3}$ قيس مساحة قطعة
الأرض، فجمّعا المبلغ المالي الممثل بالجدول أسفله :

| قيمة القرض | مدّخرات الزّوجة | مدّخرات الزّوج |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 132607 د | $\frac{1}{8}$ كلفة البناء | $\frac{1}{6}$ كلفة البناء |

التعليمة 2:

ابحث عن ثمن كلفة بناء المنزل إذا علمت أنّه بقي لهما 5073 ديناراً .

مع 1

مع 2

5 مع

1 مع

2 مع

السند 3:

أنفق الزوجان المبلغ المتبقي في شراء مكيف ثمنه 1650,500 د وثلاجة وآلة غسيل يمثل ثمنها 85% من ثمن الثلاجة .

التعليمة 3:

ابحث عن ثمن آلة الغسيل .

1 مع

2 مع

5 مع

1 مع

2 مع

جدول إسناد الأعداد

| معييار التميز | معايير الحد الأدنى | | | | | | | | | | | | المعايير مستوى التملك | |
|---------------|--------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|---|-----|--------------------------|------------------------|
| | مع 4 | | | مع 3 | | | مع 2 | | | مع 1 | | | | مع 5 |
| 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | انعدام التملك --- |
| 1 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | التملك دون الأدنى + -- |
| 2 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0 | التملك الأدنى ++ - |
| 3 | 2 | | | 1 | | | 3 | | | 2 | | | 0 | التملك الأقصى +++ |
| 4 | 3 | 2,5 | 1,5 | 4,5 | 4 | 3,5 | 3 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | التملك الأقصى +++ |