

الاختبار: الرياضيات	الجمهورية التونسية وزارة التربية
الحصة : ساعة	الاختبار التقييمي الموحد للتلاميذ السنة السادسة من المرحلة الابتدائية السنة الدراسية: 2018 / 2019

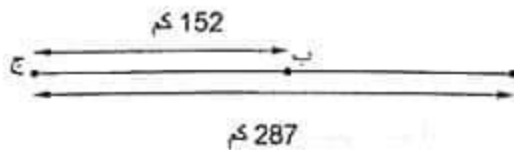
الاسم واللقب : الرقم :

التمرين 1 - عدد : الحباب الذهني : وثيقة التلميذ

ع/د	إجابة التلميذ	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 2 - عدد :

السند 1 : انطلقت حافلة من المدينة أ على الساعة السادسة صباحا متجهة نحو المدينة ج بمعدل سرعة 75 كم/س. مرّت الحافلة بمدينة ب حيث توقفت لمدة 23 دقيقة ثم واصلت سيرها مثل ما هو مبين بالرسم التالي :



التعليمة 1 :

أحدّد ساعة وصول الحافلة إلى المدينة ب.

.....

.....

.....

.....

مع 1

مع 2

السند 2 :

للوصول على الساعة 10 و 5 دق إلى المدينة ج اضطر السائق إلى تغيير معدل السرعة.

التعليمة 2 :

أحسب معدل السرعة المطلوب لقطع المسافة من ب إلى ج.

3 معد

5 معد

التمرين عـ 3 حدد:التعليمة 1 :

ابن مثلثا أ ب ج متقايس الأضلاع قيس ضلعه يساوي 4,5 صم. ثم ابن المتوسط العمودي لقطعة المستقيم [أ ج] وعين عليه النقطة د المناظرة لـ ب بالنسبة إلى المستقيم (أ ج).

4 معد

التعليمة 2 :

أ- أتم الرسم.

4 معد

ب- ما نوع الرباعي المتحصّل عليه؟ أعلّل إجابتني.

.....

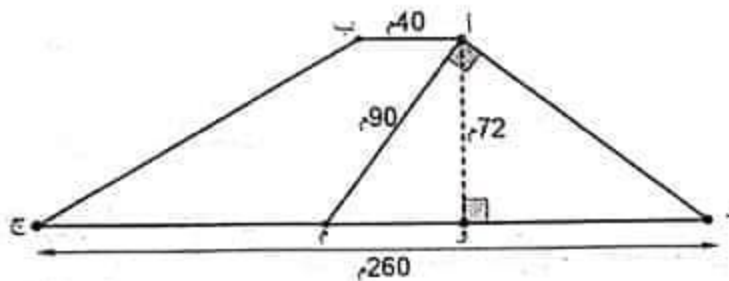
.....

.....

المسألة :

السند 1 :

يملك فلاح أرضاً على شكل شبه منحرف، قسّمها إلى قطعتين متقايتي المساحة :
الأولى أ ب ج م والثانية على شكل مثلث قائم أ م د كما هو مبين في الرسم المصاحب.



التعليمة 1 :

1- أبحث عن قيس مساحة القطعة أ م د.

معد 1

.....

معد 2

.....

.....

.....

.....

السند 2 :

أحاط الفلاح القطعة أ م د بسياج ثاركا مدخلا قيس عرضه 4 م.

معد 1

.....

التعليمة 2 :

2- أبحث عن قيس طول السياج.

معد 2

.....

معد 5

.....

.....

.....

.....

السند 3:

فصل الفلاح بين القلتين بطريق قيس مساحتها 375 م². بلغت تكاليف اليد العاملة وثمان البلاط والسياج 10148 د كما هو مفصل في الجدول التالي:

العنوان	اليد العاملة	السياج	البلاط
القيمة	24% من ثمن البلاط	4255,520 د	

التعليمة 3:

3- أبحث عن ثمن المتر المربع الواحد من البلاط.

مع 1

مع 2

مع 5

جدول إسناد الأعداد

معايير التميز		معايير الحد الأدنى										المعايير مستوى التملك	
		مع 4			مع 3	مع 2					مع 1		
0 1 2 3 4	0			0	0					0		انعدام التملك --	
	1.5	1	0.5	0.5	2.5	2	1.5	1	0.5	1.5	1	0.5	التملك دون الأدنى ++
	2			1	3					2		التملك الأدنى ++	
	3	2.5		1.5	4.5		4	3.5		3	2.5		التملك الأقصى +++

الاختبار: الرياضيات	الجمهورية التونسية وزارة التربية
الحصة : ساعة	الاختبار التقييمي الموحد للتلاميذ السنة السادسة من المرحلة الابتدائية السنة الدراسية: 2018 / 2019

توصيات خاصة باختبار الرياضيات

- يتكوّن اختبار الرياضيات من ثلاثة تمارين ومسألة.
- يُنجز كامل الاختبار في ساعة واحدة.
- يُنجز الحساب الذهني في الدقائق العشر (10 دق) الأخيرة من الزمن الإجمالي لاختبار الرياضيات.
- تُنجز جميع التمارين والمسألة على ورقة الاختبار بما في ذلك البناءات الهندسية.

التمرين 1 عدد:

الحساب الذهني : وثيقة المدرّس

ع/ر	تعليمية المدرّس
1	أحسب جذاء $0,2 \times 2500 =$
2	أحسب خارج قسمة $27 : 0,001$
3	ما هو باقي قسمة العدد 7215 على 9 ؟
4	أكمل بالعدد الكسري المناسب: $2 = . + \frac{4}{7}$
5	أحصر العدد $\frac{45}{4}$ بين عددين صحيحين متتاليين.
6	أبحث عن الجزء الصحيح لخارج قسمة 243 على 24
7	أحوّل إلى الأر 3560 م ²
8	أوجد 25% من 1400

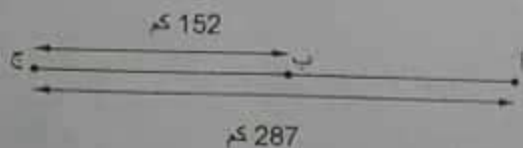
الاسم واللقب :

التمرين ع1- عدد : الحساب الذهني : وثيقة التلمذ

ع/ر	إجابة التلميذ	العدد المسند	النقاط
1	500		0.5
2	27000		0.5
3	6		0.5
4	$\frac{12}{7}$		0.5
5	$12 > \frac{45}{4} > 11$		0.5
6	10		0.5
7	35,6 آر		0.5
8	350		0.5

التمرين 2-د:

السند 1 : انطلقت حافلة من المدينة أ على الساعة السادسة صباحا متجهة نحو المدينة ج بمعدل سرعة 75 كم/س. مرّت الحافلة بمدينة ب حيث توقّفت لمدة 23 دقيقة ثم واصلت سيرها مثل ما هو مبين بالرسم التالي :



التعليمة 1 :

التعليمة 1:

أحدد ساعة وصول الحافلة إلى المدينة ب. المسافة العامة بين أ و ب = 192 - 87 = 105 كم

الزمن المستغرق في السير بين " " " "

المسافة = 60 × 1.75 = 105
معدل السرعة 75

48

120

24

Bekri Naceur

معد 3

السند 2 :

للوصل على الساعة 10 و 5 دق إلى المدينة ج اضطر السائق إلى تغيير معدل السرعة.

التعليمة 2 :

أحسب معدل السرعة المطلوب لقطع المسافة من ب إلى ج.

معد 3

ملاحظة: هذه المدينة "ج" مسافة 150 كم.

أبين في 48 دقيقة + 23 دقيقة - 8 دقائق و 11 دقيقة

معد 5

من الرسم المستخرج بين "ب" و "ج" حثيثاً يصل في الوقت المطلوب.

10 س و 6 دق - 2 س و 11 دق - 9 س و 11 دق - 8 س و 11 دق - 1 س و 54 دق

معدل السرعة المطلوب لقطع المسافة من "ب" و "ج" = 144 كم/س

$$60 \times 150 = 80 \text{ كم/س}$$

التمرين 3 عدد:

التعليمة 1 :

ابن مثلثاً أ ب ج متقايس الأضلاع قيس ضلعه يساوي 4,5 سم. ثم ابن المتوسط العمودي لقطعة

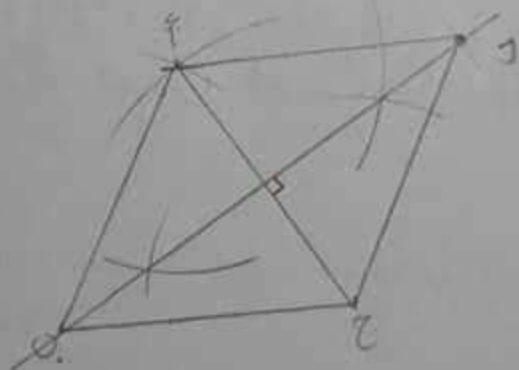
معد 4

المستقيم [أ ج] وعين عليه النقطة د المناظرة ل ب بالنسبة إلى المستقيم (أ ج).

التعليمة 2 :

أتم الرسم.

معد 4



Bekri Naceur

السند 3:

فصل الفلاح بين القطعتين بطريق قيس مساحتها 375 م². بلغت تكاليف اليد العاملة وثمان البلاط والسياج 10148 د كما هو مفصل في الجدول التالي:

العنوان	اليد العاملة	السياج	البلاط
القيمة	24% من ثمن البلاط	4255,520	

التعليمة 3:

3- أبحث عن ثمن المتر المربع الواحد من البلاط.

المعادلة المناسبة للوحدة الواحدة

$$24\% \text{ ثمن البلاط} + 4255,520 + 10148 = \text{ثمن البلاط}$$

$$\text{يعني: } 12,672 = 4255,520 + 10148 = \text{ثمن البلاط}$$

$$\text{ثمن البلاط} = 100 \times 5892,48 = 12,672$$

لثمن المتر المربع الواحد من البلاط هو

$$12,672 = 375$$

جدول إسناد الأعداد

معايير التميز	معايير الحد الأدنى												المعايير مستوى التملك
	مع 4			مع 3	مع 2					مع 1			
مع 5													
0	0			0	0					0			انعدام التملك --
1	1.5	1	0.5	0.5	2.5	2	1.5	1	0.5	1.5	1	0.5	التملك دون الأدنى ++
2	2			1	3					2			التملك الأدنى ++
3													
4	3	2.5	1.5		4.5	4	3.5			3	2.5		التملك الأقصى +++