موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

الوضعيّة عدد 3 :

- ارسم المستقيم (ص) وعيّن عليه نقطة أ .
- ابن المستقيم (سà عموديّا على (ص) في " أ ".
- عيّن النّقطة " ب " على (ص) حيث أب = 6صم.
- ابن المستقيم (ك) عموديّا على (ص) في " ب "
- عيّن " ج " على (كـ) حيث بج = 4 صم
- ابن (ل) عموديّا على (س) و (كـ) يمرّ من " ج "

مع 4

	مع 1	مع 2				مع 3	مع 4			مع 5	الحساب الذهني	
- - -	0	0	0	0	0	0	0			0.5	0.5	1
+ - -	2 1	2	1.5	1	0.5	0.5	1.5	1	0.5		1.5	2
		3.5		3	2.5							
+ + -	3	4				1	2			1.5	2.5	3
+ + +	4	6	5.5	5	4.5	1.5	3		2.5		3.5	4

الحساب الذهني

.....=5 + 35,75	..... = 1.5 x 28
122,3 =112,3 + ...	..... = 1,5 x13
271,88 = ...- 279,88	..... = 100 x 0,079
220,03 = ... + 207,03	..... =10 × 12,65

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652
www.parascolaire.tn
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السنة السادسة	اختبار الثلاثي الأول المادة :رياضيات	

الوضعية عدد 1 : اشترى عبد الكريم أرضا مستطيلة الشكل محيطها 2,86 هم بحساب 880 د الآر الواحد . يقيس طولها 8,75 دكم ، أمّا عرضها فيقيس 32 م أقلّ من طولها.

- احسب مساحتها . مع 3

- احسب كلفة شرائها علما وأن مصاريف نقل الملكيّة قدّرت بـ $\frac{1}{50}$ من ثمن شرائها. مع 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مع 2

الوضعية 2 : أحاط عبد الكريم أرضه بـ 3 صفوف من السلك ، واحتاج لأجل التسييج إلى ما يلي :

- شراء لفائف من السلك طول اللفّة 60 م وثمنها 75,750 د .
- شراء 108 من الأعمدة ، ثمن العمود الواحد 2,250 د .
- توفير باب ثمنه يقلّ عن ثمن الأسلاك بـ 390,5 د ،وعرضه 6 م .
- تأجير يد عاملة لإنجاز الأعمال.

- كم عدد اللفائف اللاّزمة لتسييج الأرض؟
- كم ثمن الباب؟ مع 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مع 2

لو علمت أن التّكاليف الجمليّة للتّسييج قدّرت بـ 3043,5 د فما هي كلفة اليد العاملة؟ مع 5

.....

.....

.....

.....

www.parascolaire.tn
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

الوضعيّة الأولى

تمسح أرض **15**هآ زرعها صاحبها قمحا فكان معدّل إنتاج الآر الواحد **50.5**كغ .

أحسب وزن المنتوج الكامل من القمح بالطّن:

1.1- أحوّل من الهآ إلى الآر: .....

2.1- ماهو وزن المنتوج بالكغ؟.....

3.1- ماهو وزن المنتوج بالطن؟.....

نقل هذا المنتوج إلى ديوان الحبوب بواسطة شاحنة خلال **10** رحلات.

ماهو معدّل حمولة الشّاحنة في كلّ رحلة بالطّن .....

الوضعيّة الثّانية

لتقوم الأرض حول نفسها بربع دورة حول نفسها **5**س و**59**دق و**1**ث.

أحسب المدّة الزّمنيّة الّتي تقضّيها لتقوم بدورة كاملة حول نفسها:

.....

الوضعيّة الثّالثة

تتطلّب خيّاطة جبّة مطرّزة خمسة أيّام بمعّل 3س و45دق.

أكمل الجدول:

صباحا		مساءً	
الإنطاق	الإنتهاء	الإنطاق	الإنتهاء
س8			س15و45دق

أحسب المدّة اللّازمة لإتمام الجبّة: .....

الوضعيّة الرّابعة

رسمت أمل قطعة مستقيم [أ ب] قيس طولها بالصم 5 ثمّ جعلت النّقطة «أ» رأسا للزّاوية [أ ب،أس] والنّقطة «ب» رأسا للزّاوية [ب أ ،ب ص]بحيث ب أ س= أ ب ص=45

-[أس) و[ب ص) يتقاطعان في النّقطة ج

1/أعيد العمل الّذي قامت به أمل محترما نفس المراحل:

2/ماهو نوع المثلّث **أ ب ج**؟

3/أعلّل إجابتي؟

جـــدول المعايـــير

	معايير الحـدّ الأدنى				معيار التّميز
	مع1	مع2	مع3	مع4	مع5
-	0	0	0	0	0
+	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
+ +	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
+ + +		4	4	4	4

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652
www.parascolaire.tn
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السنة السادسة	اختبار الثلاثي الأول المادة :رياضيات	

السند 1 : لفلاح حقل مستطيل الشكل قيس محيطه **340م** وقيس طوله **90م**

التعليمة1 - **ما هو قيس مساحة الحقل ؟**

مع1 ..... مع2

.....

.....

السند 2 - زرع الفلاح **3,5** آ من مساحة الحقل خضراو **0,1050هآ** بقولا وغرس المساحة المتبقية أشجار زيتون

التعليمة 2- **ابحث عن قيس المساحة المخصصة لأشجار الزيتون بالمتر المربع**

..... مع1

مع2 .....

السند 3- بلغت مداخيل الفلاح من الخضر والبقول **6400,600 د** مع3

التعليمة 3- **ما هو مقدار ربح الفلاح إذا علمت أن مصاريفه تمثّل $\frac{3}{8}$ المداخيل؟**

مع1 .....

مع2 .....

السند 4 - خصّص الفلاح جزءا من أرض له مجاورة للأرض المستغلة في شكل مستطيل لبناء حضيرة لحيواناته، رغب في تقسيمها وجعل واحدة للأغنام وأخرى للماعز

التعليمة 5 - ساعده على تقسيم القطعة بإتباع المراحل التالية :

أعيّن على ضلعي الزاوية [هـ ك،هـ ع] نقطتين أ و ب تبعدان نفس البعد عن رأسها

أبني الموسط العمودي لقطعة المستقيم [أ ب] الذي يقطع [ط ع] في نْ

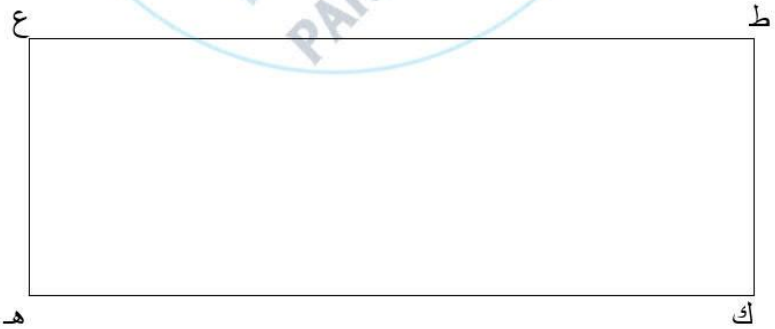
ماذا يمثّل الموسط العمودي لقطعة المستقيم[أ ب] بالنسبة إلى الزاوية [هـ ك،هـ ع] ؟

.....

ماذا نسمي الشكل ط ن هـ ك ؟

.....

مع4



سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

www.parascolaire.tn زوروا موقعنا
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السند5- لشراء شاحنة قرّر الفلاح أن يدّخر كل سنة $\frac{2}{10}$ مقدار الربح السنوي

مع5

التعليمة اطرح سؤالا يستوجب حلّه إجراء عمليتين

السؤال:.....

الحلّ:.....

.....

.....

السند:يمثّل الجدول التالي توقيت عمل الفلاح في حقله

	الحصة الصباحية	الحصة المسائية
ساعة انطلاق العمل	س6 و45دق	س13 و45دق
المدة الزمنية المستغرقة في العمل	4س و45دق	.....
ساعة نهاية العمل	.....	س17 و15دق

التعليمات : أكمل تعمير الجدول

مع1

- أحسب فترة الاستراحة

.....

.....

مع2

- أحسب مدة العمل الفعلي كل يوم

.....

.....

مع3

جدول إسناد الأعداد

معايير الحد الأدنى م.التميز

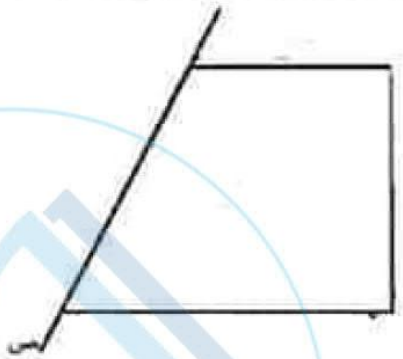
	مع1	مع2	مع3	مع4	مع5
---	0	0	0	0	0
--+	1-1.5	0.5-1-1.5	1	1.5	2
-++	1.5-2	2-2.5-3	2	3	3
+++	2.5 3	3.5-4 4.5	3	4.5	5

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

www.parascolaire.tn زوروا موقعنا
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

	اختبار الثلاثي الأول **المادة :رياضيات**	**السنة** **السادسة**

المعايير	السندات و التعليمات العدد
	السند 1: يملك فلاح قطعة أرض في شكل رباعي أراد أن يبني لها تصميما لتقسيمها لاحقا إلى قطعتين متقايستين بالمستقيم (ص). **التعليمة 1:** أكمل بناء تصميم قطعة الأرض
ا.ا.ا.ا مع 4 ا.ا مع5	
	السند 2 : قسّم الفلاح أرضه إلى حقلين .وفّر في الموسم الفلاحي الفارط من الحقل الأول 1 طن من الفلفل باعه بـ 0.760 د الكغ الواحد . وأنتج الحقل الثاني محل 30 ق من الشعير في الهكتار الواحد باعه في أكياس ذات 50 كغ بحساب 25 د الكيس الواحد. **التعليمة 1:** أحسب ثمن بيع الشعير علما وأنّ قيس مساحة الحقل الثاني بالأر 500.
ا.ا.ا.ا مع 1 ا.ا.ا.ا مع 2	الإجابة اللفظية: ..... / العمليات
ا.ا.ا مع 3	**التعليمة 2:** ماهو مدخول الفلاح من الحقل الأول؟

www.parascolaire.tn زوروا موقعنا
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

الإجابة اللفظية
.....
.....

التعليمة 3:
أبحث عن المدخول الذي وفّره الفلاح من الحقلين.

الإجابة اللفظية	العمليات
.....	
.....	
.....	
.....	

التعليمة 4:
بلغت مصاريف هذا الفلاح 975.850 د
أطرح سؤالا مناسبا للوضعية: .....
أجيب عن هذا السؤال.

الإجابة اللفظية	العمليات
.....	
.....	

السند 3 :
يقوم الفلاح بجولة يومية في حقليه حيث قضى في الحقل الأوّل 2س و 45 دق وفي الحقل الثاني 1س و10 دق

التعليمة 1
أبحث عن الزمن الذي قضاه الفلاح في زيارة حقليه.

الإجابة اللفظية	العمليات
.....	
.....	

التعليمة 2
متى وصل هذا الفلاح إلى منزله إذا علمت أنّه غادره على الساعة الثالثة و النصف صباحا و أنّه قضى1س و 15 دق في الطريق ذهابا و 30 دق في محل لبيع لعب الأطفال .

الإجابة اللفظية	العمليات
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

ا ـ ا ـ م ع 1
ا ـ ا ـ م ع 2
ا ـ م ع 5
ا ـ م ع1
ا ـ م ع2
ا ـ م ع1
ا ـ م ع2
ا ـ ا ـ م ع 1
ا ـ ا ـ م ع 2
ا ـ م ع3

www.parascolaire.tn زوروا موقعنا
PARASCOLAIRE.TN

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السند4 :

دخل الفلاح محلا لبيع لعب الاطفال عند عودته فاشترى رجلا آليّا لابنه و دمية لابنته بمبلغ جملي قدره 65.500 د كهديّة بمناسبة تحصلهما على نتائج ممتازة خلال الثلاثي الأول

التعليمة 1:

أحسب ثمن الرجل الآلي بالدينار علما انّ ثمنه يزيد عن ثمن الدمية بـ 7.600 د

العمليات	الإجابة اللفظيّة
	ثمن الرجل الآلي بالدينار:
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	ثمن الدمية بالدينار:
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

ا ـــ ا
مع 5

مع 5
ا ـــ ا

PRIMAIRE.TN

جدول إسناد الأعداد

العدد .....

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

	اختبار الثلاثي الأول **المادة :رياضيات**	**السنة** **السادسة**

الاســـم واللّقـــب : ..... العـــدد : ..... /20

الوضعيّة الأولى : يملك سعيد قطعة أرض مستطيلة الشّكل قيس محيطها بالمتر مضاعف مشترك للأعداد{ 2،3،5 } محصور بين (375 و 400) والفرق بين بعديها 30,5 م .أقام عليها اسطبلا مساحته 73,6875 صا وخصّص المساحة المتبقّية لغراسة أشجار زيتون تحتلّ الشّجرة الواحدة مساحة 25 م^2 .

التّعليمة 1 : أبحث عن قيس مساحة قطعة الأرض بالمتر المربّع

.....

.....

.....

.....

التّعليمة 2 : أثبت أنّ عدد أشجار الزّيتون المغروسة يساوي 368 شجرة ؟

.....

.....

.....

بلغ معدّل إنتاج الشّجرة الواحدة 180كغ .

التّعليمة 3 : أحسب كتلة الإنتاج الجملي لأشجار الزّيتون بالقنطار ثمّ بالطنّ.

.....

.....

الوضعيّة الثّانية :

اقترح عليه صاحب معصرة شراء كامل الصّابة على رؤوس أشجارها بحساب 30 د القنطار الواحد. فرفض واستأجر 18 عاملا مدّة 15 يوما لجمع الزّيتون بحساب 12,500د أجرة يوميّة لكلّ واحد منهم ،كما استأجر شاحنة لنقل أكياس الزّيتون إلى المعصرة طلب صاحبها 25,750د أجرة عن كلّ سفرة علما وأنّها قامت بـ15 سفرة، ودفع $\frac{1}{3}$ أجرة العمّال مصاريف عصر الزّيتون. تحصّل سعيد على 3974,4 لترا من الزّيت فأخرج مقدار الـ $\frac{1}{10}$ زكاة وأهدى 30 لترا وترك للعائلة 100ل ،ثمّ باع باقي الكميّة بحساب 7,750د اللّتر الواحد.

م1	
م1	
م2د	
م2	
م1	
م2	
م2ج	
م2د	
م1	
م2ج	
م3	

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

التّعليمة 1 : هل ترى أنّ سعيدا أصاب في رفض عرض صاحب المعصرة أم أخطأ ؟
أعلّل إجابتي حسابيّا .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

م1

م2ج

م5

الوضعيّة الثّالثة : انطلق سباق للزّواق الشّراعيّة من ميناء مدينة بنزرت في اتّجاه مرفإ سيدي بوسعيد على السّاعة 10 و30 دق صباحا .

التّعليمة 1 : متى يصل الزّورق الأخير إذا كان انطلق بفارق 25دق عن الزّورق الأوّل وقضّى 1س و 06 دق ؟

م1

.....

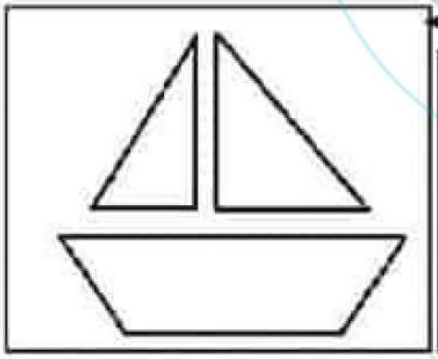
م2

.....

م3

.....

الوضعيّة الرّابعة : هذا تصميم لأحد الزّوارق ⟸



يمثّله:الشّكل (1) شبه منحرف متقايس الضّلعين قيس أبعاده الحقيقيّة القاعدة الكبرى 12م،القاعدة الصّغرى 8م، الارتفاع 3م .الشّكل (2) مثلّث قائم الزّاوية ومتقايس الضّلعين قيس ارتفاعه 10م .الشّكل (3) مثلّث قائم الزّاوية قيس ضلعيه القائمين على التّوالي 10م و6م.

التّعليمة 1 : أبني تصميما لهذا الزّورق حسب السلّم $\frac{1}{200}$.

✤ الأبعاد على التّصميم : .....

.....

.....

.....

م1

م2

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

معه

❖ الرّسم :

جدول إسناد الأعداد

المعايير / مستويات التملك	معايير الحد الأدنى										معيار التميز
	معا				معج	معد	معه	معو	معز	معح	معط
انعدام التملك (- - -)	0				0		0	0	0	0	0
دون التملك الأدنى (+ - -)	0.25	1	1.75	2.5	0.25	1	0.5	0.5	0.75	1	1.25
التملك الأدنى (+ + -)	0.5	1.25	2	2.75	0.5	1.25	1	1	1.5	2	2.5
التملك الأقصى (+ + +)	0.75	1.5	2.25	3	0.75	1.5	1.5	1.5	2.25	3	3.75

الحساب الذّهني : $\frac{\cdot}{3,5}$

سلسلة مفتاح النموذجي
90093652

www.parascolaire.tn
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM