موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين	تقييم الثلاثيّ الأوّل في مادّة	المستوى: السّنة السّادسة
المدرّس: إلياس عبد النبيّ	الرياضيّات	السّنة الدراسيّة: 2019-2020
الاسم واللّقب:		القسم: السّادسة .....

TuniTests

المعايير	الأسناد

السّنَد 1: جنى فلاّح مَحصولهُ من الزّيتون كُتلتُهُ الجُمليّة بالقنطار من المُضاعفات المُشتركة ل 7 و3 محصورٌ بين 200 و230.

التّعليمة 1: علما وأنّ المضاعف المشترك الأصغر المخالف للصفر ل7 و3 هو 21 أثبت أنّ الكتلة الجمليّة للزّيتون 210 قنطارا.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

مع1 مع2 ☐☐

مع5 ☐

السّنَد2: تصدّق الفلاّح ب 3409,012 كغ على الفقراء والمساكين وحوّل 849,988 كغ إلى زيت وباع الباقي ب 1 د للكغ الواحد.

التّعليمة 1-2: أحدّد ثمن كميّة الزّيتون المبيعة.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

مع3 ☐

مع1 مع2 ☐☐

مع1 مع2 ☐☐

مع1 مع2 ☐☐

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

التّعليمة 2-2: أحسب المداخيل الصّافية التي تحصّل عليها الفلاّح إذا علمت أنّ مصاريفه بلغت 6090,550 د.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	

مع1 مع2 ☐☐

السّند 3:اشترى بالمبلغ الذي تحصّل عليه (الصّافي) 25 خروفا للتّسمين.

التّعليمة 1-3: أحسب ثمن الخروف الواحد.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	

مع1 مع2 ☐☐

TuniTests

السّند 4: خرج الفلاّح إلى السّوق على السّاعة 4 صباحا و30 دق و23 ث فتوقّف في الطّريق مدّة ثلث ساعة لإصلاح عطب في السيّارة ووصل إلى السّوق على السّاعة 6 صباحا و40 دق و33 ث.

التعليمة 1-4: أحسب المدّة الزّمنيّة للسّير.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

مع3 مع3 ☐☐

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

التّعليمة 2-2: أحسب المداخيل الصّافية التي تحصّل عليها الفلاّح إذا علمت أنّ مصاريفه بلغت 6091,151 د.

الحلّ	العمل
*المداخيل الصّافية = ثمن بيع الرمّان - المصاريف = 20440,625 - 6091,151 = **14349,474** د	

مع1 مع2 ☐☐

السّند 3:اشترى بالمبلغ الذي تحصّل عليه (الصّافي) 877 شجرة رمّان لتعويض التّالف منها.

التّعليمة 1-3: أحسب ثمن شجرة الرمّان الواحدة.

الحلّ	العمل
*ثمن شراء شجرة الرمّان الواحدة = المداخيل الصّافية : عدد الأشجار = 14349,474 : 877 = **16,362** د	

مع1 مع2 ☐☐

السّند 4: خرج الفلاّح إلى السّوق على السّاعة 4 صباحا و30 دق و33 ث فتوقّف في الطّريق مدّة ثلث ساعة لإصلاح عطب في السيّارة ووصل إلى السّوق على السّاعة 6 صباحا و15 دق و13 ث.

TuniTests

التعليمة 1-4: أحسب المدّة الزّمنيّة للسّير.

الحلّ	العمل
*المدّة الزمنيّة للرحلة = ساعة الوصول - ساعة الانطلاق = س 6 و15 دق و13 ث - س 4 و30 دق و33 ث = **1 س و44 دق و40 ث** *المدّة الزمنيّة للسير = المدّة الزمنيّة للرحلة - مدّة التوقّف = 1 س و44 دق و40 ث - 20 دق = **1 س و24 دق و40 ث**	

مع3 مع3 ☐☐

السّند 5: بنى الفلاّح مستودعا لتخزين الرمّان على شكل شبه منحرف قائم الزّاوية أبعاده الحقيقيّة: القاعدة الكبرى 35 م والارتفاع 22.5 م والقاعدة الصّغرى 25 م.

التّعليمة 1-5: أتثبّت أنّ أبعاد شبه المنحرف على التصميم ووفق السلّم $\frac{1}{500}$ ، 7 صم للقاعدة الكبرى، 4.5 صم للارتفاع و5 صم للقاعدة الصغرى.

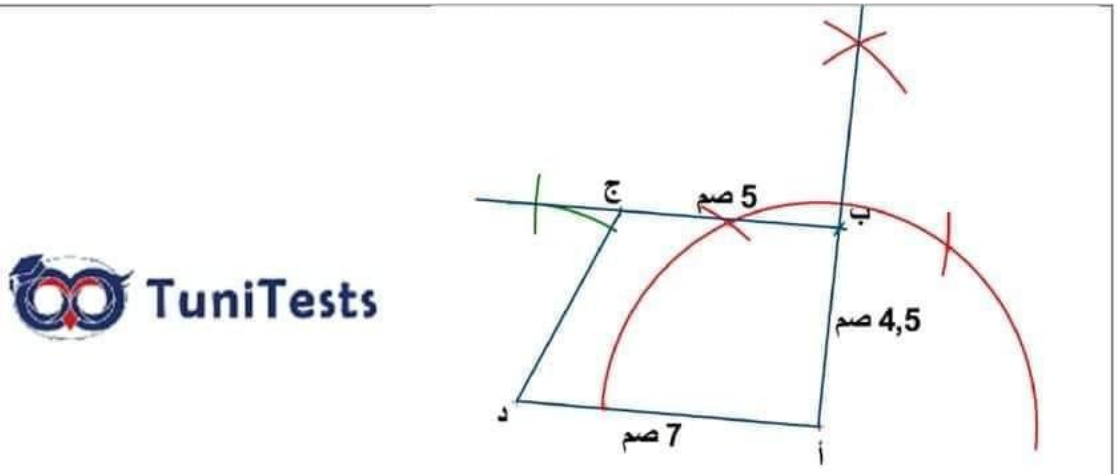
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

الحلّ	العمل
*أبعاد شبه المنحرف على التّصميم = ؟ - قيس القاعدة الكبرى على التصميم = قيس القاعدة الكبرى الحقيقي : مقام السلم = 3500 صم : 500 = **7** صم - قيس القاعدة الصغرى على التصميم =قيس القاعدة الصغرى الحقيقي: مقام السلم = 2500 صم : 500 = **5** صم - قيس الارتفاع على التصميم = قيس الارتفاع الحقيقي : مقام السلم = 2250 صم : 500 = **4.5** صم	

مع5 ☐

أساعد الفلاّح على بناء شبه منحرف (أ ب ج د) قائم الزّاوية في أ.



مع4 مع4 ☐☐

مع4 ☐

☆حظًا موفّقا☆

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معيار 1			معيار 2			معيار 3	معيار 4	معيار 5	
									ع1	ع2
انعدام التملك	0			0			0	0		
دون التملك الأدنى	0.5	1	1.5	0.5	1	1.5	1	1		
التملك الأدنى	2			2			2	2		
التملك الأقصى	2.5	3		2.5	3		3	3	2	2

العدد المسند = ———

20

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين المدرّس: إلياس عبد النبيّ	تقييم الثلاثي الأوّل في الحساب الذهني	المستوى: السنة السادسة السنة الدراسيّة: 2019-2020
الاسم واللّقب: ----------		القسم: السادسة -------

ع.ر	**الوضعيّة:** أساعد حلمي في الإجابة على هذه الأسئلة.	**الإجابة**	العدد
1	=100×354		0.5
2	=10:354		0.5
3	=0.01×987		0.5
4	=0.001:987		0.5
5	أحصر العدد 13 بين مضاعفين متتاليين للعدد 4.		0.5
6	حوّل 1.5 هآ إلى الم²		0.5
7	ماهو مكمّل 7.25 لـ8؟		0.5
8	ماهي مساحة مربّع ضلعه = 15 صم؟		0.5

TuniTests

العدد المسند = ——
4

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين المدرّس: إلياس عبد النبيّ	تقييم الثلاثي الأوّل في الحساب الذهني، الإصلاح	المستوى: السنة السادسة السنة الدراسيّة: 2018-2019
الاسم واللّقب: ----------		القسم: السادسة -------

ع.ر	**الوضعيّة:** أساعد حلمي في الإجابة على هذه الأسئلة.	**الإجابة**	العدد
1	=100×354	35400	0.5
2	=10:354	35.4	0.5
3	=0.01×987	9.87	0.5
4	=0.001:987	987000	0.5
5	أحصر العدد 13 بين مضاعفين متتاليين للعدد 4.	16>13>12	0.5
6	حوّل 1.5 هآ إلى الم²	15000 م²	0.5
7	ماهو مكمّل 7.25 لـ8؟	0.75	0.5
8	ماهي مساحة مربّع ضلعه = 15 صم؟	225 صم²	0.5

العدد المسند = ——
4

TuniTests

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

رياضيات ثلاثي أول سنة سادسة
وليد الكراي

الوضعيّة عــ 1 ــدد

نظّمت جمعيّة رياضيّة حفلا موسيقيّا لتنمية مواردها. فباعت مجموعة من التّذاكر مصنّفة كما يلي:

* تذاكر من الصّنف الأوّل سعر الواحدة 5.200 د وعددها $\frac{1}{5}$ عدد التّذاكر من الصّنف الثّالث.
* تذاكر من الصّنف الثّاني سعر الواحدة 4.500 د وعددها $\frac{1}{3}$ عدد التّذاكر من الصّنف الأوّل.
* تذاكر من الصّنف الثّالث سعر الواحدة 2.500 د وثمنها الجمليّ 1875 د.

1/ ما هو عدد التّذاكر من كل صنف؟

2/ ما هي جملة المداخيل الحاصلة من بيع التّذاكر؟

خصّص نصف المداخيل لتسديد مصاريف الحفل والباقي لشراء أزياء رياضيّة سعر الزيّ الواحد 48.750 د. إذا علمت أنّ صاحب المغازة منح الجمعيّة تخفيضا قدره 3.750 د عن كلّ زيّ.

3/ أطرح سؤالا وأجيب عنه يتطلّب حلّه 3 مراحل.

ما هو عدد الأزياء الرياضيّة؟

تواصل الحفل الموسيقيّ إلى حدود السّاعة الواحد صباحا لمدّة ساعتين ونصف وتوقّف العرض للاستراحة مدّة 45 دق.

ماهي ساعة انطلاق الحفل؟

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

رياضيات ثلاثي أول سنة سادسة (الإصلاح)
وليد الكراي

الوضعيّة عـــ 1 ـــدد

نظّمت جمعيّة رياضيّة حفلا موسيقيّا لتنمية مواردها. فباعت مجموعة من التّذاكر مصنّفة كما يلي:

* تذاكر من الصّنف الأوّل سعر الواحدة 5.200 د وعددها $\frac{1}{5}$ عدد التّذاكر من الصّنف الثّالث.
* تذاكر من الصّنف الثّاني سعر الواحدة 4.500 د وعددها $\frac{1}{3}$ عدد التّذاكر من الصّنف الأوّل.
* تذاكر من الصّنف الثّالث سعر الواحدة 2.500 د وثمنها الجمليّ 1875 د.

1/ ما هو عدد التّذاكر من كل صنف؟

عدد التّذاكر من الصّنف الثّالث: 1875 : 2.500 = 750 تذكرة
عدد التّذاكر من الصّنف الأوّل: 750 : 5 = 150 تذكرة
عدد التّذاكر من الصّنف الثّاني: 150 : 3 = 50 تذكرة

2/ ما هي جملة المداخيل الحاصلة من بيع التّذاكر؟

ثمن بيع تذاكر الصنف الأوّل: 150 × 5.2 = 780 د
ثمن بيع تذاكر الصنف الثّاني: 50 × 4.500 = 225 د
جملة المداخيل : 1875 + 780 + 225 = 2880 د

خصّص نصف المداخيل لتسديد مصاريف الحفل والباقي لشراء أزياء رياضيّة سعر الزيّ الواحد 48.750 د. إذا علمت أنّ صاحب المغازة منح الجمعيّة تخفيضا قدره 3.750 د عن كلّ زيّ.

3/ أطرح سؤالا وأجيب عنه يتطلّب حلّه 3 مراحل.

ما هو عدد الأزياء الرياضيّة؟

ثمن الأزياء الرياضيّة : 2880 : 2 = 1440 د
ثمن الـــزيّ الـواحد : 48.750 – 3.750 = 45 د
عدد الأزياء الرياضيّة : 1440 : 45 = 32 زيّ

تواصل الحفل الموسيقيّ إلى حدود السّاعة الواحد صباحا لمدّة ساعتين ونصف وتوقّف العرض للاستراحة مدّة 45 دق.

ماهي ساعة انطلاق الحفل؟

س 25 – (2 س و30 دق + 45 دق) = س 21 و45 دق

TuniTests

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائية شارع بورقيبة زاوية قنطش المعلّمة : فاطمة بكّار	تقييم مكتسبات المتعلمين في الرّياضيات ديسمبر 2015	السّادسة " أ "

الاسم : .....

16

المعايير	الأسئلة

الوضعيّة عدد1

السند 1: مربي نحل يملك حقلا في شكل شبه منحرف قائم أبعاده على التصميم وفق السلم: $\frac{1}{20000}$ كما يلي :

- الارتفاع = 4.5 صم
- القاعدة الكبرى = 9 صم

التعليمة 1-1 أبني تصميما لهذا الحقل أ ب ج د قائم في أ بحيث أ $\hat{ب}$ ج = 60°

م ع4 / 3

التعليمة 1-2 : أحسب قيس البعدين الحقيقيين لهذا الحقل بالـم

م ع1

.....

م ع2

.....

م ع3 / 3

.....

السند 2 : جنى مربّي النحل كمّيّة من العسل محصورة بين 65 كغ و 83 كغ فكان بإمكانه إفراغها في أواني من البلاستيك ذات 5 كغ أو في أواني من الزّجاج ذات 4 كغ و يبقى في كلّ مرّة 2.5 كغ

التعليمة 1-2 : أحسب كمّيّة العسل الّتي تحصّل عليها بالكغ ثم بالغ

م ع1

.....

م ع2 / 2

.....

.....

كمية العسل بالكغ = ...	= .....غ

م ع3 / 0.5

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السند 3 : قام مربي النحل بتسييج حقله بسلك شائك فدامت الأشغال 3 أيام يبدأ فيها العمال من الساعة 7 و 15 دق إلى الساعة الثالثة و 30 دق زوالا

التعليمة 3-1 أحسب عدد ساعات العمل كامل المدة

مع 1

.....

مع2

.....

1.5

.....

الوضعية عدد2

السند 1 : أراد مربّي النّحل شراء تلفاز ثمنه 862 د فاقترح عليه صاحب المغازة العرضين التاليين

العرض الأوّل
النّفع بالتقسيط
تسديد الثمن بالتّساوي على 8 أقساط مع زيادة جمليّة في ثمنه تقدّر بـ 86.2 د

العرض الثاني
النّفع بالحاضر
مع تخفيض بمقدار $\frac{1}{5}$ ثمن التلفاز

التعليمة 1-1 أحسب ثمن التلفاز في العرض الأوّل

مع1

.....

مع2

.....

2

التعليمة 2-1 أحسب قيمة القسط الواحد في العرض الأوّل

.....

التعليمة 3-1 أثبت بطريقتين مختلفتين أنّ ثمن التلفاز في العرض الثّاني يساوي 689.6 د

مع5

2

2

.....

.....

.....

.....

.....

فاطمة بكّار

مع5		مع4	مع 3	مع 2			مع1			
2	2	0	0	0			0			− − −
		1	0.5	1.5	1	0.5	1		0.5	− − +
		2	1	3			1.5			− + +
		3	1.5	4.5	4	3.5	3	2.5	2	+ + +

المناهل
ALMANAHIL
موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائية	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول (ديسمبر 2015) التوقيت : 10 دق	المادة : الرياضيات (الحساب الذهني) القسم : السادسة

الاسم واللقب : العدد :

1) أكمل بـ < ، = ، >

305م² . 0,41 آر

5,8 آر . 58 م²

3هآ . 300آر

2) أحوّل إلى الوحدة المطلوبة :

$\frac{2}{3}$ ساعة = ...دق .

3س و $\frac{1}{3}$ = ...دق .

1س و رُبع = ...ث .

3) ما هو أصغر مضاعف مشترك مخالف للصّفر للأعداد :

3 ، 7 = {.....}

2 ، 6 ، 5 = {.....}

4) أكمّل الفراغات بما يناسب من الأعداد :

90,45 : 0,001 = ...

365,48 × 0,01 = ...

22,18 : 0,1 = ...

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائية	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول (ديسمبر 2015) التوقيت : 60 دق	المادة : الرياضيات القسم : السادسة "ج"

الاسم واللقب : العدد : 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.

معـ1 معـ1 معـ2د معـ2 معـ1 معـ2 معـ2ج معـ2د معـ1 معـ2ج معـ3

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السّند 5: بنى الفلاّح إسطبلا للخرفان على شكل شبه منحرف أبعاده على التّصميم:

القاعدة الكبرى **6** صم والارتفاع **3** صم والقاعدة الصّغرى **4** صم.

التّعليمة 5-1: أساعد الفلاّح على بناء شبه منحرف (أ ب ج د) قائم الزّاوية في أ.

مع4 مع4

مع4

مع5

حظّا موفّقا

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معيار 1			معيار 2			معيار 3	معيار 4	معيار 5	
			0			0	0	0	ع1	ع2
دون التملك الأدنى	0.5	1	1.5	0.5	1	1.5	1	1		
التملك الأدنى	2			2			2	2		
التملك الأقصى	2.5	3		2.5	3		3	3	2	2

العدد المسند = ———

20

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 .

م ع1

.....

م ع2 ج

.....

م ع5

.....

.....

.....

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 ؟

م ع1

.....

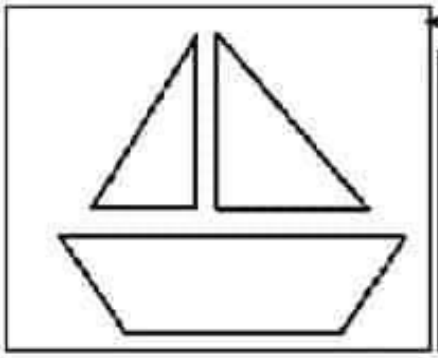
م ع2

.....

م ع3

.....

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 $\frac{1}{200}$.

م ع1

❖ الأبعاد على التّصميم : .....

.....

م ع2

.....

.....

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائية

تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول (ديسمبر 2015)
الإصـــــــــــــلاح

المادة : الـــرياضيات
القسم : السادسة "ج"

الاســـم واللقـــب :

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 بعدي قطعة الأرض بالمتر المربّع.

المضاعف المشترك الأصغر المخالف للصفر للأعداد (2،3،5) هو 30

م.م لـ(2،3،5)= {0،30،60،90،120،150،180،210،240،270،300،330،360،390}

قيس الطّول: [(2:390) +30,5] :2 = (30,5 + 195) :2 =112,75م.

قيس العرض:الطّريقة 1: [(2:390) -30,5] :2 = (30,5 - 195) :2 =82,25م.

الطّريقة 2: (2:390) – 112,75 م = 82,25م.

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

مساحة الأرض: 112,75 × 82,25 =9273,6875م^2

المساحة المخصّصة لغراسة أشجار الزّيتون : 9273,6875 – 73,6875 = 9200 م^2

عدد أشجار الزّيتون : 9200 : 25 = 368 شجرة .

بلغ معدّل إنتاج الشّجرة الواحدة 180كغ .

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

كتلة الإنتاج الجملي :368 × 180 = 66240 كغ = 662,40 ق = 66,240 ط .

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.

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 .

ثمن بيع الزّيتون حسب اقتراح صاحب المعصرة : 662,40 × 30 = 19872د

ثمن بيع الزّيت حسب اختيار سعيد :

أجرة العمّال(18×15)×12,500=3375د

أجرة الشّاحنة :15×25,750=386,250د

مصاريف المعصر: 3375 : 3 = 1125د

كميّة الزّيت المبيعة :3974,4 – [(3974.4 :10)+100+30] =3446,96ل

ثمن بيع الزّيت : 3446,96 × 7,750 = 26713,940 د

ربح سعيد : 26713,940 – (3375+386,250+1125)=21827,690د

أصاب سعيد في رفض عرض صاحب الأرض لأنّ 21827,690د>19872د

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 ؟

ساعة وصول الزّورق الأخير : (س10 و30 دق + 25دق)

الوضعيّة الرّابعة : هذا تصميم لأحد الزّوارق

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

❖ الأبعاد على التّصميم : .....

.....

.....

.....

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائية الخاصة نور المعارف NOUR ELMAAREF SCHOOL NMS Fondée en 1992 تأسست	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول 2012-2011	السنة السادسة المدة: ساعة و 30دق
	المادّة : رياضيات	العدد $\frac{\quad}{20}$
الاسم و اللّقب :		

1 -يفتح مصنع لتصبير و تصدير الأسماك أبوابه يوميا على الساعة 7 و 15دق و ينتهي العمل على الساعة السادسة مساء.

يستريح العمال 3 فترات في اليوم:

20 دق في الصباح، ثم 1س و 45دق للفطور و 25 دق في المساء.

✶ حدد مدة العمل اليومي الذي يقوم به كل عامل بالمصنع.

مهدي عامل بهذا المصنع، يعمل 28 يوما في الشهر مقابل 1,250د الساعة.

✶ كم يتقاضى في الشهر علما و أنه تُصرف له منحة انتاج تساوي 5% من دخله.

2 -عدد العمال بالمصنع يتراوح بين 150 و 170 عاملا.

و العمال يعملون أمّا في فرق ذات 12 شخصا أو في فرق ذات 8 أشخاص.

كم عدد عمال المصنع؟

يعطي صاحب المصنع في بداية كل سنة بدلتين لكل عامل في زيّ موحّد ثمن البدلتين 65,800د و يمنح التاجر تخفيضا بـ $\frac{1}{10}$ الثمن عند الشّراء

بيّن أن صاحب المصنع قد دفع 9 948,960 د لشراء البدل.

3 -أقيم المصنع على أرض بشكل شبه منحرف قائم (أ ب ج د)

قاعدته الكبرى [ج د] تقيس بالمتر 180.

و يقيس ارتفاعه 90 م.

و تقيس الزاوية أ ب ج = 60°

ارسم القاعدة [ج د] معتمدا السلم $\frac{1}{2000}$

ابن الارتفاع [ج ب] معتمدا نفس السلّم.

ابن الزاوية أدج = 60°.

أكمل رسم تصميم الأرض.

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأوّل المادّة: الرّياضيّات	الاسم و اللقب: السنةالسّادسة: الرّقم:

المعايير	السّندات و التّعليمات	الأعداد
	الوضعيّة والسّند عـ1دد: بمناسبة الحفل المدرسيّ ،*فكّرت أسرة التّعليم* في تقديم مرطّبات لمدعوّيها البالغ عددهم **350** شخصا ،المديرة أمام **3** اختيارات لشراء المرطّبات. **الاختيار الأوّل:** شراء المرطّبات بـ **16,500** د الكغ علما وأنّ البائع يمنح تخفيضا بنسبة $\frac{1}{10}$ وأنّ المرطّبات توزّع بحساب قطعة واحدة لكلّ مدعوّ. **التّعليمة 1-1 :** أبحث عن ثمن المرطّبات الجمليّ.	
معـ1 معـ2	**التّعليمة 1-2 :** أبحث عن المبلغ الّذي دفعته المديرة	
معـ1 معـ2	**الاختيار الثّاني:** شراء المرطّبات بحساب **0,420** د القطعة الواحدة. **التّعليمة 1-3 :** أبحث عن ثمن شراء المرطّبات.	
	الاختيار الثّالث: صنع المرطّبات لدى أحد الخواصّ علن أن يقع شراء **5** كغ من اللّوز المقشّر بـ **9,600** د الكغ الواحد وبقيّة الموادّ بمبلغ يساوي $\frac{1}{6}$ ثمن اللّوز ودفع أجر العمّال المقدّر بـ20 د. **التّعليمة 1-4 :** أبحث عن ثمن اللّوز.	
معـ1 معـ2	**التّعليمة 1-5 :** أبحث عن كلفة المرطّبات في هذا الاختيار.	
معـ5	**التّعليمة 1-6 :** أيّ الاختيارات أقلّ كلفة؟ علل جوابك.	

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

معـ3	**السّند عـ2ـدد:** انطلق الحفل على السّاعة الثّالثة والنّصف بعد الزّوال ،تخلّلته 5 فقرات تنشيطيّة مدّة كلّ فترة 15 دق ودام الحفل **4 س و 10 دق.** **التّعليمة 2-1:** أحسب الزّمن المستغرق في تقديم الفقرات التّنشيطيّة. .... **التّعليمة 2-2:** أبحث عن الزّمن المستغرق في توزيع الجوائز. .... **التّعليمة 2-3:** أبحث عن ساعة نهاية الحفل.	
معـ4	**السّند عـ3ـدد:** وقع اختيار المديرة على مرطّبات ذات أشكال هندسيّة مختلفة: مربّعات، مثلّثات، مستطيلات، شبه منحرف. **التّعليمة 3-1 :** أبني مثلّثا (أ ب ج) حيث: * [أج] = 6 صم * ب أ ج = 90° * أ ج ب = 45 ° **(مع ترك آثار البركار في كلّ البناءات)** * ماهو نوع هذا المثلّث؟ **التّعليمة 3-2:** أبني مثلّثا (أ ب ج) قمّته الرّئيسيّة "ج" حيث: * ب ج أ = 60° * [أ ج] = [ب ج] = 5 صم * ماهو نوع هذا المثلّث؟	

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

التّعليمة 3-3: أبني شبه منحرف قائما (أ ب ج د) حيث:
* ارتفاعه [ج ب]= 4 صم
* قاعدته [ج د] = 6 صم.
* زاويته أ د ج = 60°.

السّند عــ4ـدد: رصدت المدرسة مبلغا قيمته **338,500** د صرفته في شراء جوائز لتكريم **84** تلميذا متميّزا و المرطّبات،

معـ5

التّعليمة 4-1: أختار ممّا يلي سؤالين و أجيب عنهما .
* ما هو المبلغ المخصّص للحفل؟
* ما هو المبلغ المخصّص لشراء الجوائز؟
* ما هو ثمن المرطّبات؟
* ما هي قيمة الجائزة الواحدة؟

معـ1

معـ2

.....
.....
.....
.....
.....
.....

	معـ1			معـ2			معـ3	معـ4	معـ5
انعدام التملّك	0			0			0	0	0
التملك دون الأدنى	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	1	1	2
التملك الأدنى	2			2			2	2	2
التملك الأقصى	2,5	3		2,5	3		3	3	4

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

	امتحـان الثلاثي الأوّل في الرّياضيات	**السنة السادسة**

الوضعيّة 1 : (4.5 نقاط)

خرج موزّع البريد من المركز إثْر القيام بالفرز على السّاعة الثّامنة صباحًا و 55 دق و عاد إليه قبل منتصف النّهار بربُعِ ساعة .

ما هي المدّة الّتي قضاها في في توزيع الرّسائل إذا علمت أنّه توقّف ثُلُثَ ساعة لإصلاح عَطَبٍ أصاب درّاجته ؟

الوضعيّة 2- : (4.5 نقاط)

ابْنِ مثلّثًا (أ ب ج) بحيث :

[أ ب] = 6 صم

أ ب ج = ب أ ج = 60°

ابْـنِ منصّفات الزّوايا الثّلاث حيث تقطع هذه المنصّفات على التّوالي :

[أ ب] في النّقطة " س " و [ج ب] في النّقطة " ع " و [أ ج] في النّقطة " ص "

تتقاطع المنصّفات في النّقطة " م ".

اذكـرْ نـوع الزّاوية [ب م ، م ج] .

الوضعيّة 3 – (11 نقطة)

أراد الفلاّح أن يشتري جرّاراً ثمنه 18350 د فقدّم صاحب الشّركة ثلاثة عروض :

العرض الأوّل : أن يدفع الثّمن بالحاضر مع التّمتّع بتخفيض قدْره **ثُمن الثّمن** ($\frac{1}{8}$)

العرض الثّاني : أن يدفع 11062،800 د عند تسلُّمِ الجرّار و يسدّد باقي الثّمن على 5 أقساط متساوية مع زيادة 78،450 د عن كلّ قسط .

العرض الثّالث : أن يسدّد ثمن الجرّار بالتّساوي على 12 قسطا مع زيادة جمليّة تقدّر بـ**عُشْر** ($\frac{1}{10}$) ثمنه الأصليّ .

1. احسبْ كلفة الجرّار في العرض الأوّل .
2. ابحثْ عن كلفة الجرّار في العرض الثّاني .
3. احسبْ قيمة القسط الواحد في الغرض الثّاني.
4. احسبْ ثمن كلفة الجرّار في العرض الثّالث .
5. اتّبع الفلاّح العرض الثّاني . كم ربح و كم خسر لو اتّبع أحد العرْضيْن الآخريْن؟

- من جدّ وجد ومن زرع حصد

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين	تقييم الثلاثي الأوّل في مادّة الرياضيّات	المستوى: السنة السادسة
المدرّس: إلياس عبد النبيّ		السنة الدراسيّة: 2019-2020
	الإصلاح	القسم: السادسة .....

المعايير	السّندات
مع1 مع2 مع5	**السّنَدُ 1:** جَنَى فَلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الزّيْتونِ كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالْقِنْطارِ مِنَ الْمُضاعفاتِ الْمُشْتَرَكَةِ ل 7 وَ3 مَحْصُورٌ بَيْنَ 200 وَ230. **التعليمة 1:** علما وأنّ المضاعف المشترك الأصغر المخالف للصفر ل7 و3 هو 21 أتثبّت أنّ الكتلة الجملية للزيتون 210 ق. **الحلّ** *تحديد مضاعف 21 المحصور بين 200 و230: 200 : 21 = (9 × 21) + 11 مضاعف 21 المحصور بين 200 و230 = 21 × 10= 210 *يعني المضاعف المشترك ل7 و3 المحصور بين 200 و230 هو 210. إذا الكتلة الجمليّة للزّيتون = 210 ق. **العمل** TuniTests
مع3 مع1 مع2 مع1 مع2 مع1 مع2	**السند2:** تصدّق الفلاّح ب 3409,012 كغ على الفقراء والمساكين وحوّل 849,988 كغ إلى زيت وباع الباقي ب 1 د للكغ الواحد. **التعليمة 1-2:** أحدّد ثمن كميّة الزّيتون المبيعة. **الحلّ** *الكتلة الجملية للزّيتون = 210 ق = 21000 كغ. *الكتلة المبيعة = 21000 - (849.988+3409.012) = 21000 - 4259 = 16741 كغ. *ثمن الكتلة المبيعة = 16741 × 1 = 16741 د. **العمل** **التعليمة 2-2:** أحسب المداخيل الصافية التي تحصّل عليها الفلاّح إذا علمت أنّ مصاريفه بلغت 6090,550 د.

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

الحلّ	العمل
المداخيل الصافية = 16741 - 6090.550= 10650.450د	

السّند 3:اشترى بالمبلغ الذي تحصّل عليه (الصّافي) 25 خروفا للتّسمين. مع1 مع2

التّعليمة 1-3: أحسب ثمن الخروف الواحد.

الحلّ	العمل
ثمن الخروف الواحد = 10650.450 : 25 = 426.018 د	

السّند 4: خرج الفلاّح إلى السّوق على السّاعة 4 صباحا و30 دق و23 ث فتوقّف في الطّريق مدّة ثلث ساعة لإصلاح عطب في السيّارة ووصل إلى السّوق على السّاعة 6 صباحا و40 دق و33 ث.

TuniTests

التعليمة 1-4: أحسب المدّة الزّمنيّة للسّير. مع1 مع2

الحلّ	العمل
*المدّة الزمنيّة المستغرقة في السفرة = س6 و40دق و33ث - س4 و30دق و23ث = 2س و10دق و10ث. *المدّة المستغرقة في السير=2س و10دق و10ث - 20دق =1س و50دق و10ث.	

السّند 5: بنى الفلاّح إسطبلا للخرفان على شكل شبه منحرف أبعاده على التّصميم:

القاعدة الكبرى 6 صم والارتفاع 3 صم والقاعدة الصّغرى 4 صم.

التّعليمة 1-5: أساعد الفلاّح على بناء شبه منحرف (أ ب ج د) قائم الزّاوية في أ. مع3 مع3

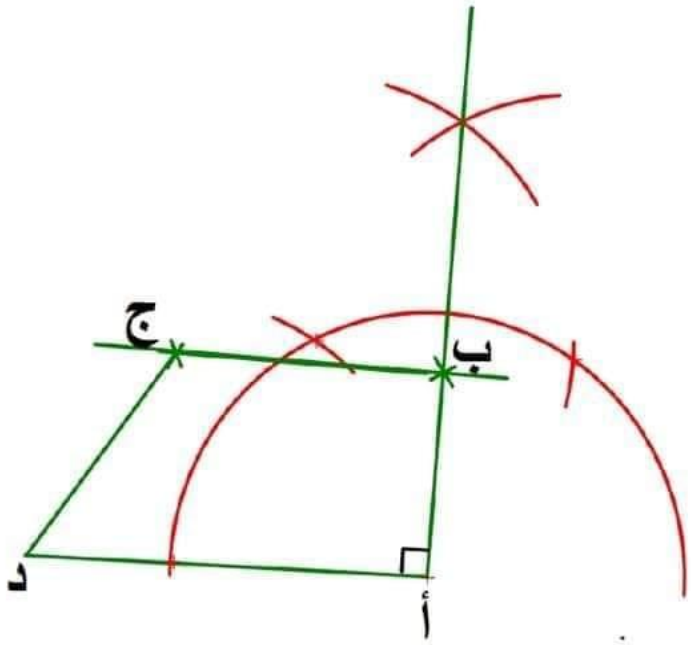
*يرسم القاعدة الكبرى ج د = 6 صم.

*يبني الزاوية القائمة المنطلقة من ج (توظيف بناء الموسط العمودي).

*يحدّد قيس طول الارتفاع ب ج = 3 صم.

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

*يبني قطعة المستقيم [أ ب] المتوازية مع [ج د]. *يحدّد قيس طول أب = 4 صم. * يصل النقطة أ بالنقطة د.  	مع4 مع4 مع4 مع5

TuniTests

حظّ موفّق

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معيار 1			معيار 2			معيار 3	معيار 4	معيار 5	
انعدام التملك	0			0			0	0		
دون التملك الأدنى	0.5	1		0.5	1		1	1		
التملك الأدنى	1.5			1.5			2	2		
التملك الأقصى	2	2.5	3	2.25	2.5	3	3	3	2	2

العدد المسند = ــــــــ

20

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين	تقييم الثلاثيّ الأوّل في مادّة الرياضيّات	المستوى: السّنة السّادسة
المدرّس: إلياس عبد النبيّ		السّنة الدراسيّة: 2019-2020
الاسم واللّقب:		القسم: السّادسة .....

TuniTests

المعايير	الأسناد

السّنَدُ 1: جَنَى فلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الرمّان كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالقنطار مِنَ الْمُضاعفاتِ الْمُشْتَرَكَةِ لـ 8 وَ9 مَحْصُورٌ بَيْنَ 140 وَ150.

التّعليمة 1: أبحث عن المضاعف المشترك الأصغر المخالف للصفر لـ 8 و9 وأتثبّت أنّ الكتلة الجمليّة للرّمّان تساوي 144 قنطارا.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

مع1 مع2 ☐☐

مع5 ☐

السّند2: تبرّع الفلّاح بـ 1440 كغ من الرّمّان لبنك التّغذية وحوّل 4783.750 كغ إلى عصير وباع الباقي ب 2.5 د للكغ الواحد.

التّعليمة 1-2: أحدّد ثمن كميّة الرمّان المبيعة.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

مع3 ☐

مع1 مع2 ☐☐

مع1 مع2 ☐☐

مع1 مع2 ☐☐

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

التّعليمة 2-2: أحسب المداخيل الصّافية التي تحصّل عليها الفلاّح إذا علمت أنّ مصاريفه بلغت 6091,151 د.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	

مع1 مع2 ☐☐

السّند 3:اشترى بالمبلغ الذي تحصّل عليه (الصّافي) 877 شجرة رمّان لتعويض التّالف منها.

التّعليمة 1-3: أحسب ثمن شجرة الرمّان الواحدة.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	

مع1 مع2 ☐☐

السّند 4: خرج الفلاّح إلى السّوق على السّاعة 4 صباحا و30 دق و33 ث فتوقّف في الطّريق مدّة ثلث ساعة لإصلاح عطب في السيّارة ووصل إلى السّوق على السّاعة 6 صباحا و15 دق و13 ث.

التعليمة 1-4: أحسب المدّة الزّمنيّة للسّير.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

مع3 مع3 ☐☐

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

السّند 5: بنى الفلاّح مستودعا لتخزين الرمّان على شكل شبه منحرف قائم الزّاوية أبعاده الحقيقيّة: القاعدة الكبرى 35 م والارتفاع 22.5 م والقاعدة الصّغرى 25 م.

التّعليمة 5-1: أتثبّت أنّ أبعاد شبه المنحرف على التصميم ووفق السلّم $\frac{1}{500}$ ، 7 صم للقاعدة الكبرى، 4.5 صم للارتفاع و5 صم للقاعدة الصغرى.

مع5 ☐

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

TuniTests

أساعد الفلاّح على بناء شبه منحرف (أ ب ج د) قائم الزّاوية في أ.

مع4 مع4 ☐☐

مع4 ☐

حظًا موفقًا

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معيار 1			معيار 2			معيار 3	معيار 4	معيار 5	
									ع1	ع2
انعدام التملك	0			0			0	0		
دون التملك الأدنى	0.5	1	1.5	0.5	1	1.5	1	1		
التملك الأدنى	2			2			2	2		
التملك الأقصى	2.5	3		2.5	3		3	3	2	2

العدد المسند = ——

20

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين المدرّس: إلياس عبد النبيّ	تقييم الثلاثيّ الأوّل في مادّة الرياضيّات، الإصلاح	المستوى: السّنة السّادسة السّنة الدراسيّة: 2019-2020
الاسم واللّقب:		القسم: السّادسة .....

TuniTests

المعايير	الأسناد

السّنَدُ 1: جَنَى فلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الرمّان كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالقنطار مِنَ الْمُضاعفاتِ الْمُشْتَرَكَةِ لـ 8 وَ9 مَحْصُورٌ بَيْنَ 140 وَ150.

التّعليمة 1: أبحث عن المضاعف المشترك الأصغر المخالف للصفر لـ 8 و9 وأتثبّت أنّ الكتلة الجمليّة للرّمّان تساوي 144 قنطارا.

الحلّ	العمل
*المضاعف المشترك الأصغر المخالف لـ0 لـ8 و9=؟ 8×1=8؛ 8×2=16؛ 8×3= 24؛ 8×4=32؛ 8×5=40؛ 8×6=48؛ 8×7=56؛ 8×8=64؛ 8×9=**72**. 9×1=9؛ 9×2=18؛ 9×3= 27؛ 9×4=36؛ 9×5=45؛ 9×6=54؛ 9×7=63؛ 9×8=**72**. إذا المضاعف المشترك الأصغر المخالف لـ0 لـ8 و9= **72**. *مضاعف 72 المحصور بين 140 و150=؟ 140 = (72 × **1**) + 68؛ 72 ×(1 + 1)= 72 × **2** = **144** إذا مضاعف 72 المحصور بين 140 و150= **144** وبالتّالي: المضاعف المشترك لـ8 و9 المحصور بين 140 و150 = **144** والكتلة الجمليّة للرمّان = **144** قنطارا.	

مع1 مع2 ☐☐
مع5 ☐

السّند2: تبرّع الفلّاح بـ **1440** كغ من الرّمّان لبنك التّغذية وحوّل **4783.750** كغ إلى عصير وباع الباقي بـ **2.5** د للكغ الواحد.

التّعليمة 1-2: أحدّد ثمن كميّة الرمّان المبيعة.

الحلّ	العمل
*144 ق = **14400** كغ *كميّة الرّمّان المبيعة = الكميّة الجمليّة -(كميّة التبرّع + الكميّة المحوّلة عصيرا) = (4783,750 + 1440) - 14400 = 6223,750 - 14400 = **8176,250** كغ *ثمن كميّة الرمّان المبيعة = كميّة الرمّان المبيعة × ثمن الكغ الواحد = 8176,250 × 2.500 = **20440.625** د	

مع3 ☐
مع1 مع2 ☐☐
مع1 مع2 ☐☐
مع1 مع2 ☐☐

موقع مراجعة
MOURAJAA.COM