ّ ّ	تقييم الثلاثيّ الأوّل في مادّة الرياضيّات	المستوى: السّنة السّادسة السّ ّة:
..... ةدساالسّ :مسقالا	.....	..... :لّقبالم والاس

المعايير	الأسناد
مع1 مع2 ☐☐ مع5 ☐	**السَّنَدُ 1: جَنَى فَلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الزَّيْتونِ كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالْقِنْطارِ مِنَ الْمُضَاعَفاتِ الْمُشْتَرَكَةِ ل 7 وَ3 مَحْصُورٌ بَيْنَ 200 وَ230.** **التّعليمة 1: علما وأنّ المضاعف المشترك الأصغر المخالف للصفر ل7 و3 هو 21 أتثبّت أنّ الكتلة الجمليّة للزّيتون 210 قنطارا.** **الحلّ** ..... **العمل** .... **السّند2: 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 ☐☐	

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

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

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	
									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 = ــــــــ

20

المعايير	السّندات
مع1 مع2 مع5	**السَّنَدُ 1: جَنَى فلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الزّيْتونِ كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالْقِنْطارِ مِنَ الْمُضَاعَفاتِ 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** | **العمل** *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. **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** | **العمل** مع3 *الكتلة الجملية للزّيتون = 210 ق = 21000 كغ. مع1 مع2 *الكتلة المبيعة = 21000 - (849.988+3409.012) مع1 مع2 = 21000 - 4259 = 16741 كغ. مع1 مع2 *ثمن الكتلة المبيعة = 16741 × 1 = 16741 د. **التعليمة 2-2: أحسب المداخيل الصافية التي تحصّل عليها الفلاّح إذا علمت أنّ مصاريفه بلغت 6090,550 د.**

الحلّ	العمل
المداخيل الصافية = 16741 - 6090.550= 10650.450د	

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

مع1 مع2

التّعليمة 3-1: 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. .

التعليمة 4-1: 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.

مع3 مع3

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

***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.**

*يبني قطعة المستقيم [أ ب] المتوازية مع [ج د].

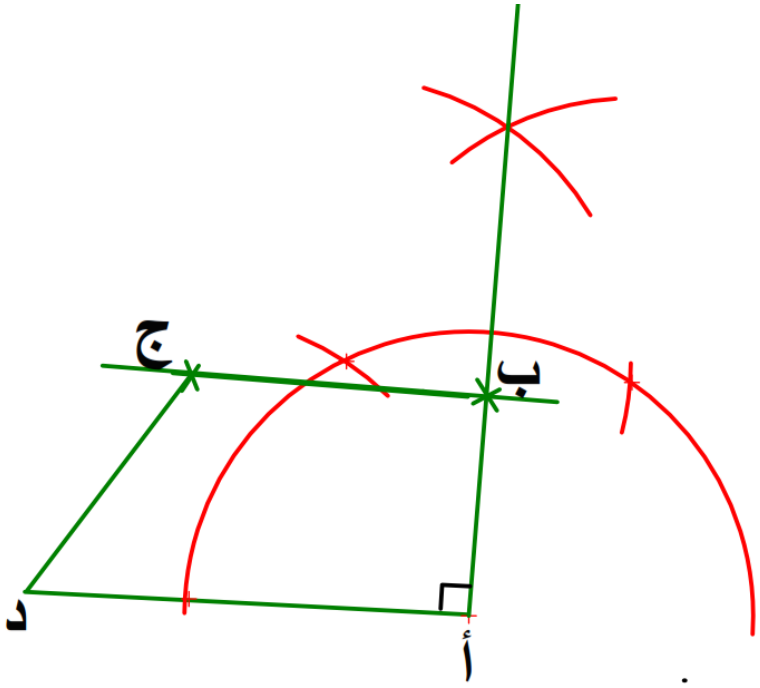
*يحدّد قيس طول أب = 4 صم.

* يصل النقطة أ بالنقطة د.

مع4 مع4

مع4

مع5



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	1	0.5		1	0.5		1	1		
التملك الأدنى	1.5			1.5			2	2		
التملك الأقصى	3	2.5	2	3	2.5	2.25	3	3	2	2

العدد المسند = _____

المعايير	الأسناد
مع1 مع2 ☐☐ مع5 ☐ مع3 ☐ مع1 مع2 ☐☐ مع1 مع2 ☐☐ مع1 مع2 ☐☐	**السَّنَدُ 1: جَنَى فَلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الرمّان كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالقنطار مِنَ الْمُضَاعَفَاتِ 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.** **السّند2: تبرّع الفلاّح 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
....	

الحلّ	العمل
....	

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 3-1: 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 4-1: أحسب المدّة الزّمنيّة للسّير.

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

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 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

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

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

مع4 مع4

مع4

☆حظّا 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 = ــــــــ

المعايير	الأسناد

السّنَدُ 1: جَنَى فلّاحٌ مَحْصُولَهُ مِنَ الرمّان كُتْلَتُهُ الْجُمْلِيَّة بِالقنطار مِنَ الْمُضَاعَفَاتِ 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** + 1)؛ 72 ×(1 + 1) = **2** × 72 = **144** **إذا** مضاعف 72 المحصور بين 140 و150= **144** **وبالتّالي:** المضاعف المشترك لـ8 و9 المحصور بين 140 و150 = **144** **والكتلة الجمليّة للرمّان = 144 قنطارا.**	

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 الرمّان 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**	

مع1 مع2 ☐☐
مع5 ☐
مع3 ☐
مع1 مع2 ☐☐
مع1 مع2 ☐☐
مع1 مع2 ☐☐

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 3-1: 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.

التعليمة 4-1: 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

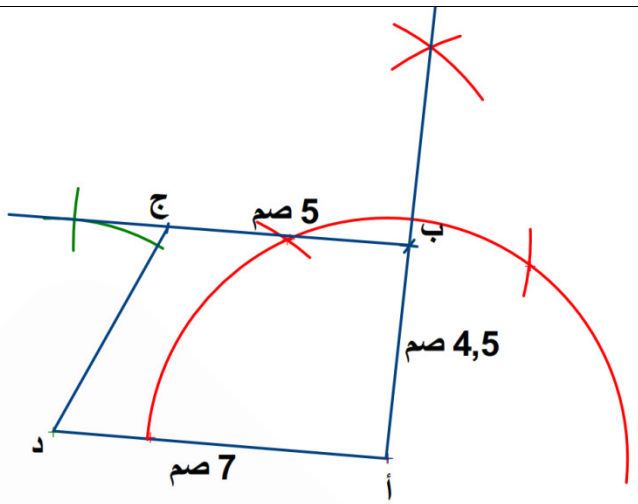
السّند 5: بنى الفلاّح مستودعا لتخزين الرمّان على شكل شبه منحرف قائم الزّاوية أبعاده الحقيقيّة: القاعدة الكبرى 35 م والارتفاع 22.5 م والقاعدة الصّغرى 25 م.

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.

العمل	الحلّ
	*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 ☐

☆حظّا 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 = ———

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

العدد المسند = ـــــــ

4

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 = ـــــــ

4