

نموذج موضوع تقييم كفاءات الرياضيات نهاية الطور الأول

المطلب :

المطلب 1: أ- أَكْمِلْ كِتَابَةَ الْأَعْدَادِ بِالْأَرْقَامِ أَوْ الْحُرُوفِ

كِتَابَةُ الْعَدَدِ بِالْأَرْقَامِ	كِتَابَةُ الْعَدَدِ بِالْحُرُوفِ
.....	ثَمَانِمِائَةٍ وَ ثَلَاثَةِ وَ ثَلَاثُونَ
502	
.....	مِائَةٌ وَ سِتُونَ
369	

ب- أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَاطِ :

292 - 800 - 288 - 770

.....	289	290	291		293
-------	-----	-----	-----	-------	-----

760		780	790	
-----	-------	-----	-----	-------

ج - رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ :

63 - 408 - 56- 65 -475	→	475 > > > >
196 - 07 - 158- 23 - 985	→	985 > > > >

- رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ :

320 - 913 - 460- 230 - 132	→	132 < < < <
14 - 249 -411- 141- 327	→	14 < < < <

المطلب 2: أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتَ التَّالِيَةَ :

56 -26 =.....	92 - 47 =	23+38 =.....	16+872 =.....
=	=	=	=

يَمْلِكُ فَلَاحُ حَقْلَانِ حَيْثُ يُوجَدُ فِي الحَقْلِ الْأَوَّلِ : 6 صُفُوفٍ مِنْ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ فِي كُلِّ صَفٍّ 10 أَشْجَارٍ
وَفِي الحَقْلِ الثَّانِي: 5 صُفُوفٍ مِنْ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ فِي كُلِّ صَفٍّ 8 أَشْجَارٍ



أَرْسُمْ تَمَثِيلًا لِكُلِّ حَقْلٍ:

	الحَقْلُ الْأَوَّلُ
	الحَقْلُ الثَّانِي

2 - أَحْسِبْ عَدَدَ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ فِي كُلِّ حَقْلٍ.

..... الحَقْلُ الْأَوَّلُ
..... الحَقْلُ الثَّانِي.

3 - قَارِنْ بَيْنَ عَدَدِ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ فِي الحَقْلِ الْأَوَّلِ وَالحَقْلِ الثَّانِي.

.....

- عِنْدَ جَنِيِّ الزَّيْتُونِ وَجَدَ الْفَلَاحُ فِي الحَقْلِ الْأَوَّلِ 20 شَجَرَةً غَيْرُ مُثْمَرَةٍ

4 - مَا هُوَ عَدَدُ الْأَشْجَارِ الْمُثْمَرَةِ فِي الحَقْلِ الْأَوَّلِ؟

.....

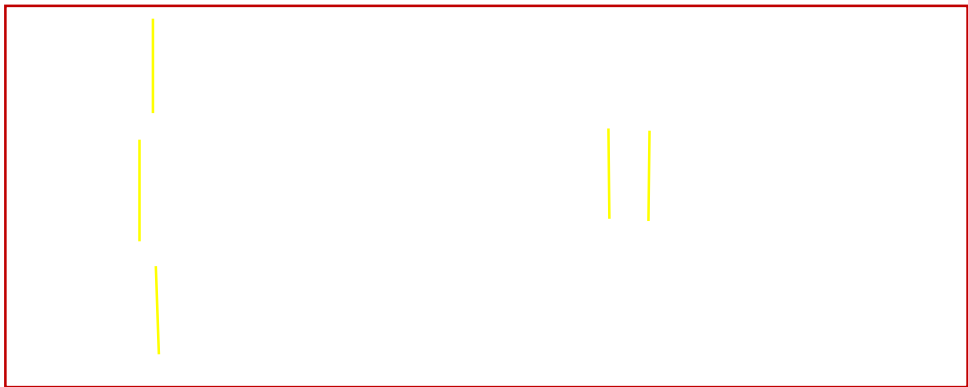
نموذج التصحيح وسلّم التقديرات لموضوع الرياضيات نهاية الطور الأول

الجزء الأول : كفاءة التحكم نظام العد والحساب على الأعداد $1000 <$

عناصر الإجابة				د	ج	ب	أ	
المعيار 1: التحكم في موارد نظام العد العشري عناصر الإجابة: (أ) 833 ، خمسمائة و اثنان ، 160 ، ثلاثمائة و تسعة و ستون . (ب) 288 ، 292 ، 800، 770 (ج) * ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر : 475 > 408 > 65 > 63 > 56 985 > 196 > 158 > 23 > 07 * ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر : 132 < 230 < 320 < 460 < 913 14 < 141 < 249 < 327 < 411								الجواب 1
X X X X من 12 إلى 10 إجابات صحيحة من 9 إلى 07 إجابات صحيحة من 06 إلى 04 إجابات صحيحة 03 إجابات صحيحة أو دون ذلك								التقديرات
المعيار 2: التحكم في عمليتي الجمع والطرح على الأعداد الأصغر من 1000								الجواب 2 / 3
30 45 61 888								
X X X X أربع إجابات صحيحة ثلاث إجابات صحيحة إجابتان صحيحتان إجابة صحيحة واحدة / كل الإجابات خاطئة								التقديرات

الجزء الثاني : كفاءة تملك منهجية حل المشكلات الرياضية

التقديرات				د	ج	ب	أ
عناصر الإجابة				1- رسم تمثيل كل حقل :			

	الحقل الأول	
	الحقل الثاني	
2- عَدَدُ أشجار الزيتون في الحقل الأول هُوَ : 60 حَبَّةً . $10 \times 6 = 60$ / $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60^*$ عَدَدُ أشجار الزيتون هُوَ 60 شجرة. - عَدَدُ أشجار الزيتون في الحقل الثاني هُوَ : $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$ هُوَ $8 \times 5 = 40$ عَدَدُ كُلِّ الحَبَّاتِ هُوَ 40 شجرة. 3 - المُقَارَنَةُ: $60 > 40$ أَوْ $60 < 4$ أَوْ $40 < 60$ أَوْ $60 > 40$ أَكْبَرُ مِنْ 40 . 4 -حساب عدد الأشجار المثمرة في الحقل الأول: قبول النتيجة مهما كان الاجراء (باجراء العملية أو إجراءات شخصية) <u>* الاجراء الشخصي المفترض:</u> 		
المعيار 1 : فهم المشكلة الرياضية: 1- رسم تمثيل لكل حقل 2- حساب عدد الاشجار في كل حقل . 3 - المقارنة. 4- حساب عدد الاشجار المثمرة في الحقل الاول 1 .		عدد المؤشرا ت (4)
x	○ تحكّم أقصى = 4 / 4	

		X		○ تحكّم مقبول = 3/4	التقدير ت
	X			○ تحكّم جزئي = 2/4	
x				○ تحكّم أدنى = من 1/4، أو دون ذلك.	
المعيار 2: انسجام عناصر حل المشكلة الرياضية ربط كل إجابة بالمعطى المطلوب					عدد المؤشرات (7)
			x	○ تحكّم أقصى = من 6/6 إلى 5/6	التقدير ت
		x		○ تحكّم مقبول = من 4/6	
	x			○ تحكّم جزئي = من 3/6 أو 2/6	
x				○ تحكّم أدنى = 1/6 أو دون ذلك.	
المعيار 3 : الاستعمال السليم لأدوات المادة صحة العمليات المنجزة (النتيجة الصحيحة لكل مرحلة أو عملية)					عدد المؤشرات (4)
			x	○ تحكّم أقصى = من 6/6 إلى 5/6	التقدير ت
		x		○ تحكّم مقبول = من 4/6	
	x			○ تحكّم جزئي = من 3/6 أو 2/6	
x				○ تحكّم أدنى = 1/6 أو دون ذلك.	
المعيار 4: التبليغ الرياضي (استعمال اللغة الرياضية في الحل مثلا : < أو > كتابة أو رمزا) في هذه الوضعية نجد : عَدُّ أشجار الزيتون في الحقل الأول (1) / عَدُّ أشجار الزيتون في الحقل الثاني (2) / مقارنة العددين (3) / الاشجار المثمرة (4)					عدد المؤشرات (4)
			x	○ تحكّم أقصى = إلى 4/4	التقدير ت
		x		○ تحكّم مقبول = 4/3	
	x			○ تحكّم جزئي = من 4/2	
x				○ تحكّم أدنى = من 4/1، أو دون ذلك.	