

تقييم المكتسبات لنهاية الطور الأول في مادة الرياضيات

الاسم و اللقب:



الأستاذ ياشر محمد علي

كفاءة التَّحَكُّمِ فِي مَبَادِي الْعَدِّ وَ الْحِسَابِ عَلَى الْأَعْدَادِ < 1000

الجزء الأول :

أ/ اكتب العددين بالأرقام : **المطلب الأول :**

- سَبْعُ مِائَةٍ وَ تِسْعَةٌ :

- ثَلَاثُ مِائَةٍ وَ أَرْبَعَةٌ وَ ثَمَانُونَ :

اكتب العددين بالحروف :

135 :

620 :

ب/ اكتب الأعداد الآتية في مكانها المناسب : 635 - 870 - 645 - 840

625	630		640	
830		850	860	

ج/ أرّيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر :

845 - 420 - 99 - 768 - 531	➔	 < < < <
428 - 198 - 376 - 500 - 423	➔	 < < < <

أرّيب الأعداد من التالية من الأكبر إلى الأصغر :

731 - 89 - 900 - 101 - 658	➔	 > > > >
283 - 777 - 491 - 263 - 520	➔	 > > > >

957 - 34 =	81 - 59 =	521 + 47 =	619 + 234 =
-	-	+	+
_____	_____	_____	_____
=	=	=	=

الجزء الثاني : كفاءة تَمَلِّك مِنْهَجِيَّة حَلِّ الْمَشْكِلاتِ الرِّيَاضِيَّةِ

المطلَب الثالث :



اشترى أمين علبتين من الشوكولاتة ،
في العلبة الأولى 4 صفوف ، في كل صف 6 حبات .
في العلبة الثانية 3 صفوف ، في كل صف 5 حبات .

1/ ارسم تمثيلاً لكل علبه :

	العلبة الأولى
	العلبة الثانية

2/ احسب عدد حبات الشوكولاتة في كل علبه :

- العلبة الأولى :
- العلبة الثانية :

3/ أقرن بين عدد حبات الشوكولاتة في العلبة الأولى والعلبة الثانية :

.....

4/ إذا أكل أمين 3 حبات يومياً من العلبة الأولى :
كم يوماً يلزمه لإنهاء كل حبات الشوكولاتة الموجودة في العلبة ؟

.....

يلزمه :

نموذج التصحيح و سلم التقديرات لتقييم المكتسبات لنهاية الطور الأول في الرياضيات

الجزء الأول : كفاءة التحكم في نظام العد و الحساب على الأعداد < 1000

عناصر الإجابة

د

ج

ب

أ

المعيار الأول : التحكم في موارد نظام العد العشري

عناصر الإجابة :

أ/ 709 ، 384 .

• مائة و خمسة و ثلاثون.

• ست مائة و عشرون.

ب/ 870 - 840 - 645 - 635

ج/ ترتيب المجموعة الأولى : 99 < 420 < 531 < 768 < 845

ترتيب المجموعة الثانية : 198 < 376 < 423 < 428 < 500

ترتيب المجموعة الثالثة : 900 > 731 > 658 > 101 > 89

ترتيب المجموعة الرابعة : 777 > 520 > 491 > 283 > 263



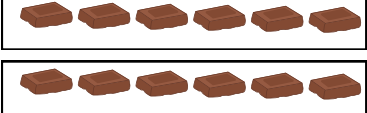
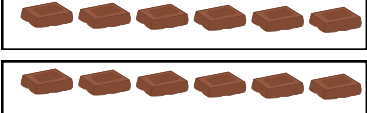
الأستاذ ياشر محمد علي

			X	• من 12 إلى 10 إجابات صحيحة	التقديرات
		X		• من 9 إلى 7 إجابات صحيحة	
	X			• من 6 إلى 4 إجابات صحيحة	
X				• 3 إجابات صحيحة أو دون ذلك	
المعيار الثاني : التحكم في عمليتي الجمع و الطرح على الأعداد الأصغر من 1000 عناصر الإجابة : إنجاز العمليات الأربعة عموديا. $957 - 34 = 923$ ، $81 - 59 = 22$ ، $521 + 47 = 568$ ، $619 + 234 = 853$					الجواب 2/3
			X	• أربع إجابات صحيحة	التقديرات
		X		• ثلاث إجابات صحيحة	
	X			• إجابتان صحيحتان	
X				• إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة	

الجزء الثاني : كفاءة تملك منهجية حل المشكلات الرياضية

التقديرات

تمثيل حبات الشوكولاتة في كل عبة

		العبء الأولى
		العبء الثانية

1/ حساب عدد حبات الشوكولاتة في كل عبء :

- عدد حبات الشوكولاتة في العبء الأولى : 24 حبة شوكولاتة.

$$6 \times 4 = 24$$

أو

$$6+6+6+6=24$$

أو بإعطاء العدد مباشرة دون إجراء العملية (24)

- عدد حبات الشوكولاتة في العبء الثانية : 15 حبة شوكولاتة.

$$5 \times 3 = 15$$

أو

$$5+5+5=15$$

أو بإعطاء العدد مباشرة دون إجراء العملية (15)

2/ مقارنة بين عدد حبات الشوكولاتة في العبء الأولى و الثانية :

24 أكبر من 15 أو 15 أصغر من 24 أي $24 > 15$ أو $15 < 24$

ملاحظة : نقبل كل التمثيل ان التي يقترحها المتعلمون شرط مطابقتها لمحتوى العبئتين.

3/ حساب عدد الأيام المطلوبة لإنهاء العبء الأولى :

ملاحظة : قبول النتيجة الصحيحة مهما كان الإجراء (بإجراء العملية أو باعتماد إجراءات شخصية)

الإجراء الشخصي المفترض :

اليوم الرابع	اليوم الثالث	اليوم الثاني	اليوم الأول
			
اليوم الثامن	اليوم السابع	اليوم السادس	اليوم الخامس
			

$$3 \times \dots = 24$$

$$3 \times 8 = 24$$

- يحتاج 8 أيام لإنهاء العبء الأولى كاملة.

عناصر
الإجابة

المعيار الأول: فهم المشكلة الرياضية					عدد المؤشرات (4)
- تمثيل الوضعية، حساب عدد حبات الشوكولاتة في كل علبة، المقارنة بين حبات الشوكولاتة في كل علبة، تحديد عدد الأيام لإتمام حبات الشوكولاتة في العلبة الأولى.					
			X	• تحكم أقصى = 4/4	التقديرات
		X		• تحكم مقبول = 4/3	
	X			• تحكم جزئي = 4/2	
X				• تحكم أدنى = 4/1 أو دون ذلك	
المعيار الثاني: انسجام عناصر حل المشكلة الرياضية					عدد المؤشرات (7)
- ربط كل إجابة بالمعطى المطلوب.					
			X	• تحكم أقصى = 7/7 أو 7/6	التقديرات
		X		• تحكم مقبول = 7/5 أو 7/4	
	X			• تحكم جزئي = 7/3	
X				• تحكم أدنى = 7/2 أو دون ذلك	
المعيار الثالث: الاستعمال السليم لأدوات المادة					عدد المؤشرات (7)
- صحة العمليات المنجزة.					
			X	• تحكم أقصى = 7/7 أو 7/6	التقديرات
		X		• تحكم مقبول = 7/5 أو 7/4	
	X			• تحكم جزئي = 7/3	
X				• تحكم أدنى = 7/2 أو دون ذلك	
المعيار الرابع: التبليغ الرياضي					عدد المؤشرات (4)
(حبة شوكولاتة ، إشارة أكبر أو إشارة أصغر أو رمزا ، أيام).					
			X	• تحكم أقصى = 4/4	التقديرات
		X		• تحكم مقبول = 4/3	
	X			• تحكم جزئي = 4/2	
X				• تحكم أدنى = 4/1 أو دون ذلك	