الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية .....

مؤسسة .....

أنموذج موضوع تقييم كفاءات الرياضيات نهاية الطور الأول

المطلب الأول :

أ ـ أُكْتُبِ اَلْعَدَدَيْنِ بِالأَرْقَامِ :

ـ سِتٌّ مِئَة وَتِسْعَةٌ وَ ثَلَاثُونَ .....

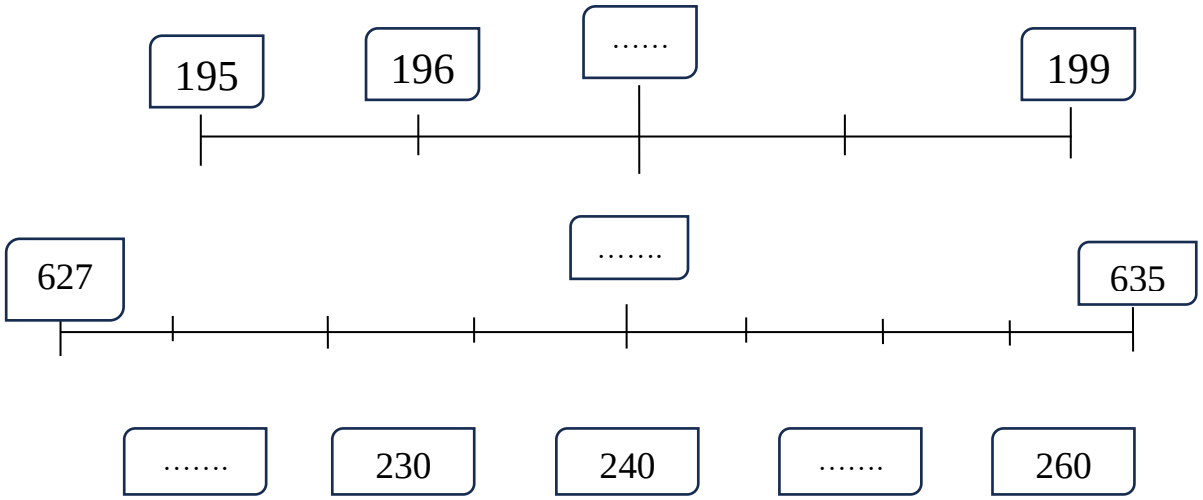
ـ مِئَةٌ وَ خَمْسُونَ .....

ـ أُكْتُبِ اَلْعَدَدَيْنِ بِالْحُرُوفِ :

- 247 .....

- 865 .....

ب ـ أُكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَطِ: **631، 220 ، 197 ، 250**



ج ـ رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ مِنْ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ :

620 - 450 - 375 - 800 - 529	↗	.... < .... < .... < .... < .... < .....
914 - 780 - 21 - 530 - 999	↗	.... < .... < .... < .... < .... < .....

● رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ :

256 - 507 - 320 - 198 - 412	↙	..... < .... < .... < .... < .... < ....
237 - 315 - 423 - 176 - 289	↙	..... < .... < .... < .... < .... < ....

المطلب الثاني : أَحْسُبْ مَا يَلي عَمُودِيًّا :

..... = 65 – 587	..... = 210 - 640	.....= 36 + 452	.....= 479 + 345
..... - ..... =	..... - ..... =	..... + ... =	..... + ... =

المطلب الثالث :

اِشْتَرَى أَحْمَدُ صُنْدُوقَيْنِ مِنَ الْبُرْتُقَالِ.
الصُّنْدُوقُ الْأَوَّلُ يَحْتَوِي عَلَى 3 صُفُوفٍ، فِي كُلِّ صَفٍّ 4 بُرْتُقَالَاتٍ.
الصُّنْدُوقُ الثَّانِي يَحْتَوِي عَلَى 4صُفُوفٍ، فِي كُلِّ صَفٍّ 5 بُرْتُقَالَاتٍ.

1. أُرْسُمْ تَمْثِيلاً لِكُلِّ صُنْدُوقٍ

الصُّنْدُوقُ الْأَوَّلُ	
الصُّنْدُوقُ الثَّانِي	

2 ـ أُحْسُبْ عَدَدَ حَبَّاتِ الْبُرْتُقَالِ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ.
3 ـ قَارِنْ بَيْنَ عَدَدِ حَبَّاتِ الْبُرْتُقَالِ فِي الصُّنْدُوقِ الْأَوَّلِ وَ الصُّنْدُوقُ الثَّانِي.
4 ـ إِذَا تَمَّ تَوْزِيعِ 10حَبَّاتٍ يَوْمِيًّا مِنَ الصُّنْدُوقِ الثَّانِي.
5 ـ كَمْ يَوْمًا يَلْزَمُهُ لِإِنْهَاءِ كُلُّ حَبَّاتِ الْبُرْتُقَالِ الْمَوْجُودِ فِي الصُّنْدُوقِ؟

نموذج التصحيح وسلّم التقديرات لموضوع الرياضيات نهاية الطور الأول

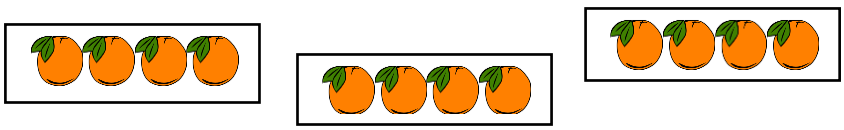
الجزء الأول : كفاءة التحكم نظام العد والحساب على الأعداد < 1000

	عناصر الإجابة	أ	ب	ج	د
الجواب 1	**المعيار1: التحكم في موارد نظام العد العشري** عناصر الإجابة: أ) 639، 150، * مئتان سبعة و أربعون ، ثمان مئة و خمسة و ستون ب) 197، 631، 220، 250 ج) ترتيب المجموعة الأولى: 800 >620 >529 >450 >375 ترتيب المجموعة الثانية : 999 >914 >780 >530 >21 ترتيب المجموعة الثالثة : 198 >256 >320 >412 >507 ترتيب المجموعة الرابعة : 176 >237 >289 >315 >423				
التقديرات	○ من 12 إلى 10 إجابات صحيحة	x			
	○ من 9 إلى 07 إجابات صحيحة		x		
	○ من 06 إلى 04 إجابات صحيحة			x	
	○ 03 إجابات صحيحة أو دون ذلك				x
الجواب 2 / 3	**المعيار2: التحكم في عمليتي الجمع والطرح على الأعداد الأصغر من 1000** عناصر الإجابة: انجاز العمليات الأربعة عموديا : 587 – 65 =522 / 640 - 210 =430 / 479 + 345=824 / 36 + 452=488				
التقديرات	○ أربع إجابات صحيحة	x			
	○ ثلاث إجابات صحيحة		x		
	○ إجابتان صحيحتان			x	
	○ إجابة صحيحة واحدة / كل الإجابات خاطئة				x

الجزء الثاني : كفاءة تملك منهجية حل المشكلات الرياضياتيّة

التقديرات	أ	ب	ج	د

عناصر الإجابة

تمثيل حبات البرتقال في كلّ صندوق	
الصندوق 1	
الصندوق 2	

1. <u>حساب عدد حبات البرتقال في كلّ صندوق</u>

- عدد <u>حبات البرتقال في الصندوق</u> الأول :
- 12 حبة برتقال $\boxed{4 + 4 + 4 = 12}$ أو $\boxed{4 \text{ X } 3 = 12}$

أو بإعطاء العدد مباشرة دون إجراء العملية (12)

- عدد <u>حبات البرتقال في الصندوق</u> الثاني :
- 12 حبة برتقال $\boxed{5+5+5+5=20}$ أو $\boxed{5 \text{ X } 4 = 20}$

أو بإعطاء العدد مباشرة دون إجراء العملية (20)

2. <u>مقارنة بين عدد حبات البرتقال في الصندوق الأول والثاني</u>

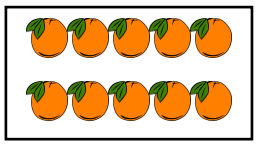
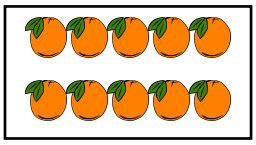
20 أكبر من 12 أو 12 أصغر من 20 / $20 > 12$ أو $12<20$

<u>ملاحظة</u>: تقبل كل التمثيلات التي يقترحها المتعلمون شرط مطابقتها لمحتوى الصندوقين

3. <u>حساب عدد الأيام المطلوبة لإنهاء الصندوق الأول</u>

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

الاجراء الشخصي المفترض

يَحْتَاجُ يَوْمَانِ لِإِنْهَاءِ الصُّنْدُوقِ كَامِلًا	اليوم الأول	اليوم الثاني	
			

عدد المؤشرات (4)	**المعيار1 : فهم المشكلة الرياضياتية:** *تمثيل الوضعية، حساب عدد حبات البرتقال في كلّ صندوق، المقارنة حبات البرتقال في كلّ صندوق ، تحديد عدد الأيام لإتمام حبات البرتقال في الصندوق الأول) .				
التقديرات	○ تحكّم أقصى = إلى 4/4	x			
	○ تحكّم مقبول = 4/3		x		
	○ تحكّم جزئي = من 4/2			x	
	○ تحكّم أدنى = من 4/1، أو دون ذلك.				x
عدد المؤشرات (7)	**المعيار2 : انسجام عناصر حل المشكلة الرياضياتية** ربط كل إجابة بالمعطى المطلوب				
التقديرات	○ تحكّم أقصى = من 7/7، إلى 7/6	x			
	○ تحكّم مقبول = من 7/5، إلى 7/4		x		
	○ تحكّم جزئي = 7/3،			x	
	○ تحكّم أدنى =7/2 أو دون ذلك.				x
عدد المؤشرات (7)	**المعيار3 : الاستعمال السليم لأدوات المادة** صحة العمليات المنجزة				
التقديرات	○ تحكّم أقصى = من 7/7، إلى 7/6	x			
	○ تحكّم مقبول = من 7/5، إلى 7/4		x		
	○ تحكّم جزئي = 7/3،			x	
	○ تحكّم أدنى =7/2 أو دون ذلك.				x

عدد المؤشرات (4)	**المعيار 4: التبليغ الرياضياتي** (حبة برتقال ، إشارة أكبر أو أصغر كتابة أو رمزا، أيام)				
التقديرات	○ تحكّم أقصى = إلى 4/4	x			
	○ تحكّم مقبول = 4/3		x		
	○ تحكّم جزئي = من 4/2			x	
	○ تحكّم أدنى = من 4/1، أو دون ذلك.				x

الأستاذ
عمراني علي
Ali Amrani
Stambouli480@gmail.com