تقييم المكتسبات لنهاية الطور الأول في مادة الرياضيات

الاسم و اللقب: .....

الجزء الأول : كَفَاءَةُ التَّحَكُّمِ فِي مَبَادِئِ العَدِّ وَ الحِسَابِ عَلَى الأَعْدَادِ < 1000



المَطْلَبُ الأَوَّل : أ/ أَكْتُبُ العَدَدَيْنِ بِالأَرْقَامِ :

- سَبْعُ مَائَةٍ وَ تِسْعَة : .....
- ثَلاَثُ مَائَةٍ وَ أَرْبَعَة وَ ثَمَانُونَ : .....

أَكْتُبُ العَدَدَين بِالحُرُوفِ :

135 : .....

620 : .....

ب/ أَكْتُبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ فِي مَكَانِهَا المُنَاسِبِ : 840 ـ 645 ـ 870 ـ 635

.....	640	.....	630	625
.....	860	850	.....	830

ج/ أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ :

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

أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ مِنَ التَّالِيَةِ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ :

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

www.dzexams.com

الأستاذ ياسر محمّد علي

الْمَطْلَبُ الثَانِي : أَحْسُبُ مَا يَلِي عَمُودِيًا :

957 – 34 =	81 – 59 =	521 + 47 =	619 + 234 =
– ——— =	– ——— =	+ ——— =	+ ——— =

الجزء الثاني : كَفَاءة تَمَلُّك مِنْهَجِيَة حَل المُشْكِلَات الرياضِيَاتِية

الْمَطْلَبُ الثَالِث :



اِشْتَرَى أَمِين عُلْبَتَيْن مِنَ الشُّوكُولَاطَةِ ،
فِي الْعُلْبَةِ الأُولَى 4 صُفُوفٍ ، فِي كُلِّ صَفٍّ 6 حَبَّاتٍ.
فِي الْعُلْبَةِ الثَّانِيةِ 3 صُفُوفٍ ، فِي كُلِّ صَفٍّ 5 حَبَّاتٍ.

1/ أَرْسُمُ تَمْثِيلًا لِكُلِّ عُلْبَةٍ :

الْعُلْبَةِ الأولَى	
الْعُلْبَة الثَّانِيَة	

2/ أَحْسُبُ عَدَدَ حَبَّاتِ الشُّوكُولَاطَةِ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ:

- العُلْبَة الأُولَى : .....
- العُلْبَة الثَّانِيَة : .....

3/ أُقَارِنُ بَيْنَ عَدَدَ حَبَّاتِ الشُّوكُولَاطَةِ فِي العُلْبَةِ الأُولَى وَ العُلْبَةِ الثَّانِيَة:

.....

4/ إِذَا أَكَلَ أَمِين 3 حَبَّاتٍ يَوْمِيًّا مِنَ الْعُلْبَةِ الأُولَى :
كَم يَوْمًا يَلْزَمُهُ لِإِنْهَاءِ كُلِّ حَبَّاتِ الشُّوكُولَاطَةِ المَوْجُودَةِ فِي العُلْبَةِ ؟

.....

يلزمه : .....

www.dzexams.com

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

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

عناصر الإجابة	أ	ب	ج	د

المعيار الأول : التحكم في موارد نظام العد العشري

عناصر الإجابة :

أ/ 709 ، 384 .

- مائة و خمسة و ثلاثون.
- ست مائة و عشرون.

ب/ 870 ـ 840 ـ 645 ـ 635

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

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

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

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

الأستاذ ياشر محمّد علي

التقديرات	• من 12 إلى 10 إجابات صحيحة			X
	• من 9 إلى 7 إجابات صحيحة		X	
	• من 6 إلى 4 إجابات صحيحة	X		
	• 3 إجابات صحيحة أو دون ذلك			X

الجواب 2/3

المعيار الثاني : التحكم في عمليتي الجمعة و الطرح على الأعداد الأصغر من 1000

عناصر الإجابة : إنجاز العمليات الأربعة عموديا.

853 = 234 + 619 ، 568 = 47 + 521 ، 22 = 59 ـ 81 ، 923 = 34 ـ 957

التقديرات	• أربع إجابات صحيحة			X
	• ثلاث إجابات صحيحة		X	
	• إجابتان صحيحتان	X		
	• إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة			X

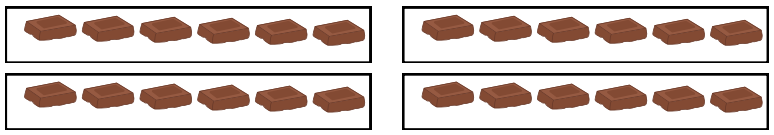
www.dzexams.com

أ	ب	ج	د

التقديرات

عناصر الإجابة

تمثيل حبات الشوكولاطة في كل علبة

العلبة الأولى	
العلبة الثانية	

1/ <u>حساب عدد حبات الشوكولاطة في كل علبة</u> :

- عدد حبات الشوكولاطة في العلبة الأولى : 24 حبة شوكولاطة.

6+6+6+6 =24	أو	6 X 4 = 24

أو بإعطاء العدد مباشرة دون إجراء العملية (24)

- عدد حبات الشوكولاطة في العلبة الثانية : 15 حبة شوكولاطة.

5+5+5 =15	أو	5 X 3 = 15

أو بإعطاء العدد مباشرة دون إجراء العملية (15)

2/ <u>مقارنة بين عدد حبات الشوكولاطة في العلبة الأولى و الثانية</u> :

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

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

3/ <u>حساب عدد الأيام المطلوبة لإنهاء العلبة الأولى</u> :

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

الإجراء الشخصي المفترض :

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

- يحتاج 8 أيام لإنهاء العلبة الأولى كاملة.

3 X ..... = 24

3 X 8 = 24

الأستاذ ياشر محمد علي

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

www.dzexams.com