السنة الرابعة ابتدائي

تقييم المكتسبات الرياضيات

الرياضيات (النموذج 1)

المرحلة 01: افتح بوابة الأرقام



1. افتح البوابة الأولى : اكتب هذه الأعداد بالحروف لتكشف الشفرة:

87050 .....

49122 .....

2. رتّب هذه الأعداد تصاعديا لتفتح الباب السري:

35210 / 30145 / 39450 / 32780 / 30915

.....

3. أكمل هذا الجدول لتكتشف الرمز السري:

العدد	رقم المئات	عدد عشرات الآلاف	رقم مئات الآلاف	عدد الوحدات
256380				

مرحلة 02: جزيرة الأعداد العشرية



1. أمامك موجات أعداد عائمة... رتّبها من الأصغر إلى الأكبر حتى تعبر النفق :

7.24 / 7.61 / 7.19 / 7.45 / 7.58 / 7.31

.....

2. أنجز هذه العمليات بسرعة لتبني قارب النجاة:

739 × 18 = ... 518 × 25 = ...

305.7 + 94.25 = ... 715.4 - 286.9 = ...

مرحلة 03: مغارة الكسور

لون الشكل حسب الكسر لتفتح باب المغارة



مرحلة 4 : قصر الهندسة

ارسم المستطيل PQRS طوله 5cm و عرضه 3cm

احسب محيطه و مساحته، واكتب الإجابة في صندوق الكنز.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مرحلة 05: نهر التحويلات السحرية

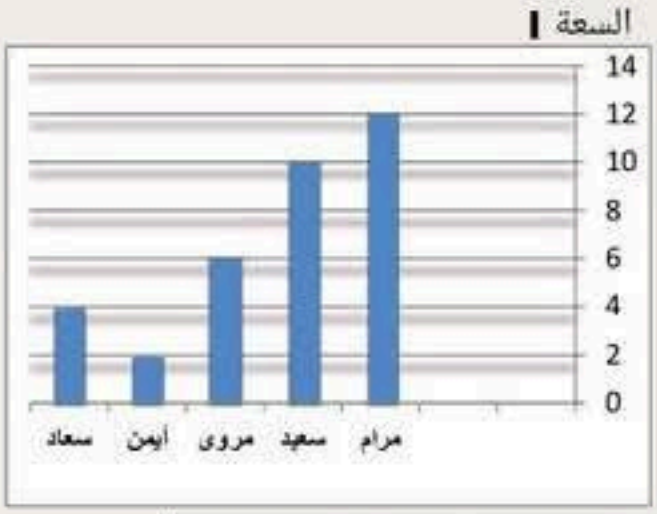
7200 s = ... min = ... h

2200 dal =..... l

3 kg 750 g = ... g

1 h 55 min = ... min

المرحلة 6 : سوق الحكمة (قراءة بيانية)



أمامك رسم بياني يوضح استهلاك الحليب لخمسة أطفال خلال أسبوع :

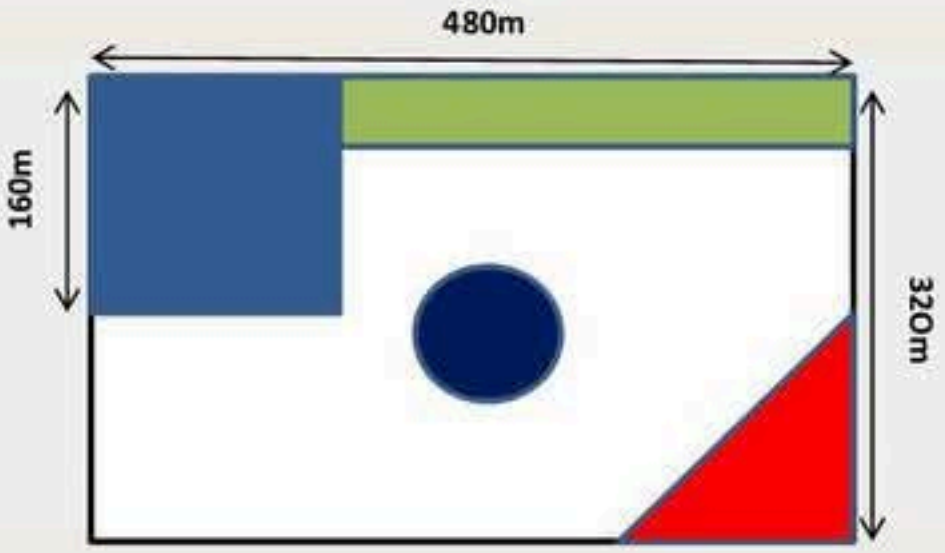
1. من الأكثر استهلاكا؟
2. من الأقل استهلاكا؟
3. ما هو الفرق بين استهلاك أيمن ومرام؟
4. يبيع التاجر الحليب في عبوات سعتها 2l ، أكمل الجدول لمعرفة العبوات التي يحتاجها كل طفل :

سعة العبوات	2l	4l	6l	10l	12l
عدد العبوات					

المرحلة الأخيرة: الكنز المدفون

وأخيرا وصلت إلى الجزيرة... وجدت رسالة قديمة مكتوبة على ورق قديم، تقول :
"في وسط الجزيرة، توجد ساحة واسعة مستطيلة الشكل طولها 480 m وعرضها 320m.

يوجد في وسطها برج للمراقبة ، ومخزن على شكل مربع طول ضلعه 160 m وممر سري يؤدي إلى المخزن وخيمة الباحثين عن الكنز



1. بين الشكل المخصص لكل مساحة

الممر السري	برج المراقبة	خيمة الباحثين	مخزن الكنز	القطعة
				شكلها

2. استنتج مساحة المخزن
3. بعد استكشاف الساحة وجدت مجموعة من الصناديق الخشبية، كل صندوق يحتوي على 240 قطعة ذهبية. إذا كان لديك 9 صناديق. فكم عدد قطع الذهب الكلي؟
4. تم قضاء 3h 20 min في ترتيب المخزن ، بينما استغرق تجهيز المناطق الأخرى 6h45min . احسب المدة الإجمالية المستغرقة في تهيئة الساحة بالكامل
5. قبل مغادرتك، قررت إعطاء اسم جديد للجزيرة، ما هو الاسم الذي تقترحه؟
6. أخيرًا، ما هو الشيء الذي أعجبك أكثر في هذه المغامرة؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الإجابة المقترحة وسلّم التّقدير (رياضيات)

نموذج تصحيح كفاءة التحكم في مختلف موارد ميادين الرياضيات

عناصر الإجابة	أ	ب	ج	د

المعيار: التحكم في الأعداد الأصغر من **1000000** والأعداد العشرية وتمثيل الكسور والحساب

عناصر الإجابة:

المرحلة 01: افتح بوابة الأرقام

1. افتح البوابة الأولى : اكتب هذه الأعداد بالحروف لتكشف الشفرة:

87050 : سبعة وثمانون ألفا وخمسون
49122 تسعة وأربعون ألفا ومئة واثنان وعشرون

2. رتّب هذه الأعداد تصاعديا لتفتح الباب السري:

35210 / 30145 / 39450 / 32780 / 30915
30145 – 30915 – 32780 – 35210- 39450

3. أكمِل هذا الجدول لتكتشف الرمز السري:

العدد	رقم المئات	عدد عشرات الآلاف	رقم مئات الآلاف	عدد الوحدات
256380	3	25	2	256380

مرحلة 02: جزيرة الأعداد العشرية

1. أمامك موجات أعداد عائمة... رتّبها من الأصغر إلى الأكبر حتى تعبر النفق :

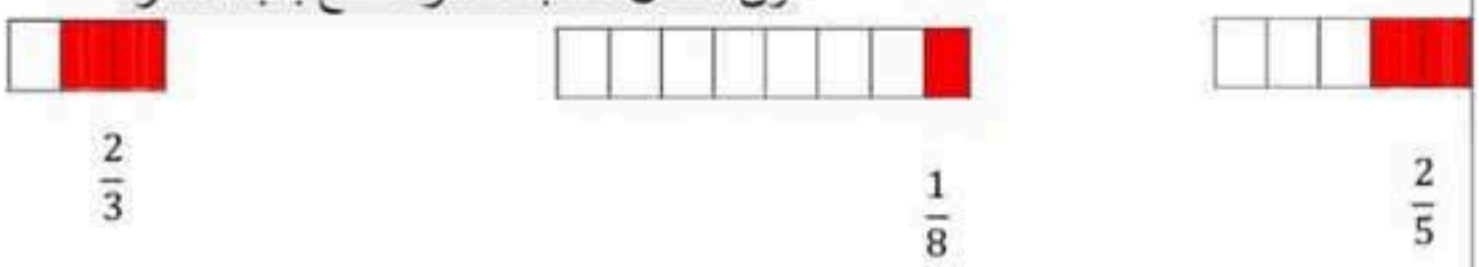
7.24 / 7.61 / 7.19 / 7.45 / 7.58 / 7.31
7.19 – 7.24 – 7.31 – 7.45 – 7.58 – 7.61

2. أنجز هذه العمليات بسرعة لتبني قارب النجاة:

$518 \times 25 = 12950$. $739 \times 18 = 13302$
$715.4 - 286.9 = 428.5$ $305.7 + 94.25 = 399.95$

مرحلة 03: مغارة الكسور

لون الشكل حسب الكسر لتفتح باب المغارة



من18 إلى 16 إجابات صحيحة	x			
من 15 إلى10 إجابات صحيحة		x		
من 9 إلى 4 إجابات صحيحة			x	
3 إجابات صحيحة أو دون ذلك				x

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

عناصر الإجابة	أ	ب	ج	د

المعيار: التحكم في العلاقات الموجودة بين وحدات القياس ، ورسم أشكال هندسية بسيطة وحساب المساحة والمحيط

مرحلة 4 : قصر الهندسة

ارسم المستطيل PQRS طوله 5cm وعرضه 3cm

احسب محيطه و مساحته، واكتب الإجابة في صندوق الكنز.

المحيط : 16m المساحة : 15 m_2

مرحلة 05: نهر التحويلات السحرية

2200 dal =22000 l

7200 s =120 min =2 h

1 h 55 min = 115 min

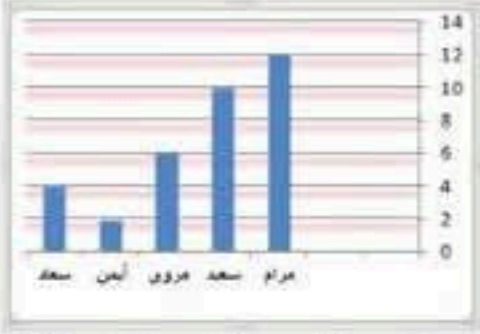
3 kg 750 g = 3750 g

7/7 إلى 7/6	x			
7/5 إلى 7/4		x		
7/3 إلى 7/2			x	
7/1 أو دون ذلك				x

عناصر الإجابة	أ	ب	ج	د

المعيار: التحكم في استخراج وتنظيم وتمثيل المعطيات واستعمال الخواص الخطية للتناسبية

أمامك رسم بياني يوضح استهلاك الحليب لخمسة أطفال خلال أسبوع :



1. من الأكثر استهلاكا؟ **مرام**
2. من الأقل استهلاكا؟ **أيمن**
3. ما هو الفرق بين استهلاك أيمن ومرام؟ **10L**
4. يبيع التاجر الحليب في عبوات سعتها 2l ، أكمل الجدول لمعرفة العبوات التي يحتاجها كل طفل :

سعة العبوات	2l	4l	6l	10l	12l
عدد العبوات	1	2	3	5	5

7/7 إلى 7/6	x			
7/5 إلى 7/4		x		
7/3 إلى 7/2			x	
7/1 أو دون ذلك				x

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

نموذج تصحيح كفاءة تملك الموارد المنهجية لحل مشكلات رياضياتية

المعيار: فهم المشكلة الرياضياتية

عناصر الإجابة :

ملأ الجدول ، حساب مساحة المخزن ، حساب عدد القطع الذهبية ، حساب المدة المستغرقة

أربع إجابات صحيحة	x			
ثلاث إجابات صحيحة		x		
إجابتان صحيحتان			x	
إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة				x

المعيار: انسجام عناصر حل المشكلة الرياضياتية

عناصر الإجابة :

تسمية كل قطعة ، الجواب المتعلق بعدد القطع الذهبية ، الجواب المتعلق بالمدة المستغرقة ، توافق اسم الجزيرة ، الجواب المتعلق بالشيء الذي أعجبه في الجزيرة

أربع إجابات صحيحة	x			
ثلاث إجابات صحيحة		x		
إجابتان صحيحتان			x	
إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة				x

المعيار: الاستعمال السليم للأدوات الرياضياتية

عناصر الإجابة:

سلامة اختيار شكل كل قطعة / صحة الترميز / صحة العملية المرتبطة بمساحة القطعة / صحة العملية المرتبطة بعدد القطع الذهبية / صحة العملية المرتبطة بحساب المدة المستغرقة

خمس أو أربع إجابات صحيحة	x			
ثلاث إجابات صحيحة		x		
إجابتان صحيحتان			x	
إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة				x

المعيار : التبليغ الرياضياتي

عناصر الإجابة:

تحديد نوع المضلعات / استعمال المتر المربع لحساب مساحة القطعة / وضع الوحدة في سؤال القطع الذهبية / استعمال الوحدات الصحيحة في سؤال المدة المستغرقة / استعمال اسم مختلف للجزيرة / حسن التعبير عن الرأي في السؤال المتعلق بالشيء الذي أعجبه في الجزيرة

ست إجابات صحيحة	x			
خمس إجابات صحيحة		x		
اربع اجابات صحيحة			x	
ثلاث اجابات صحيحة أ أقل				x

أ = تحكم أقصى	ب = تحكم مقبول	ج = تحكم جزئي	د = تحكم محدود

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر