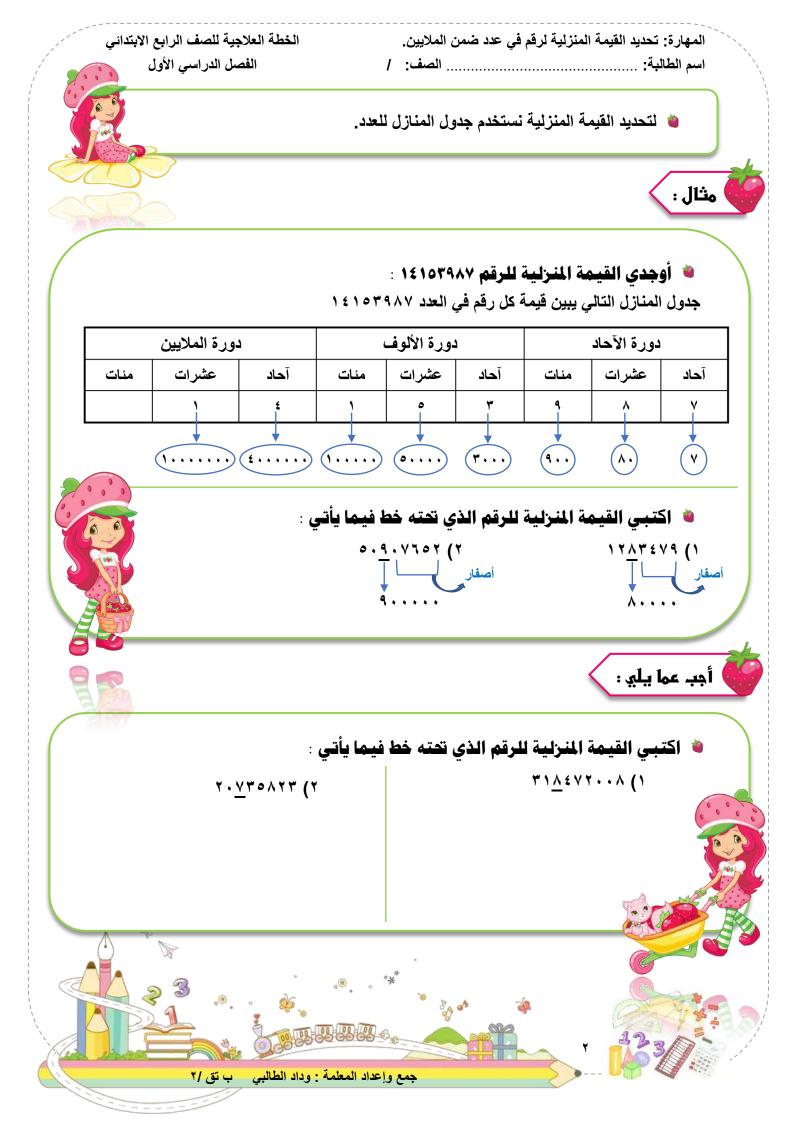
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة شعبة الرياضيات الابتدائية الثانية لتحفيظ القرآن الكريم



معالجة المهارات المادة الرياضيات اللياضيات اللياضيات الليابع الليابع الليابع الفصل الدراسي الأول





الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائى المهارة: قراءة الأعداد ضمن الملايين وكتابتها بطرق مختلفة (قياسية، لفظية، تحليلية) الفصل الدراسى الأول اسم الطالبة: الصف: /



🍅 يمكن كتابة الاعداد بطرق مختلفة باستعمال الكلمات والأرقام.



#### 🏺 اقرأى واكتبى الرقم ١٤١٥٣٩٨٧ :

جدول المنازل التالي يبين قيمة كل رقم في العدد ١٤١٥٣٩٨٧

دورة الملايين			دورة الألوف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	١	٤	,	٥	٣	٩	۸	٧

الصيغة القياسية: (باستعمال الأرقام) ١٤١٥٣٩٨٧

الصيغة اللفظية: (باستعمال الكلمات) أربعة عشر مليوناً ومئةً وثلاثةً وخمسون ألفاً وتسع مئةٍ وسبعةً وثمانون.

الصيغة التحليلية: (باستعمال القيم المنزلية لكل أرقام العدد)

1..... + £..... + 1.... · + 0 · · · · + \* · · · + 9 · · + A · + V

#### 🍅 اكتب كل عدد فيما يأتي بالصيغة القياسية :

أربعة ملايين وتسع مئة وسبعة وعشرون ألفا ومئتان وخمسة عشر.



🍑 اكتب كل عدد فيما يأتي بالصيغتين اللفظية والتحليلية : ٢٧٥٣٦٤٨١٩

الصيغة اللفظية: مئتان وخمسة وسبعون مليوناً وثلاث مئةٍ وأربعة وستون ألفاً وثمان مئةٍ وتسعة عشر 

#### أجب عما بلي :



سبعة وتسعون مليونا ومئتان وثلاثة وخُمسون ألفاً وثمان مئة وخمسة وعشرون

## ٢) اكتب كل عدد فيما يأتي بالصيغتين اللفظية

15477.109

والتحليلية :





الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول

 لحل المسائل الرياضية: نفهم أولاً المطلوب، ثم نخطط لحل المسالة، ثم نحل المسألة، ثم نتحقق من صحة الحل.



قرر طلاب صف خالد الخروج في رحلة، فأراد خالد أن يشتري لهم العصير. فإذا كان عدد طلاب الصف ٣٦ طالباً، وكان صندوق العصير يحتوي على ١٢ علبة، فكم صندوقاً سيشتري خالد إذا أراد أن يعطي كل طالب علبتين ؟

أفهم: المعطيات: عدد الطلاب ٣٦ طالباً، صندوق العصير يحوي ١٢ علبة، كل طالب سيحصل على علبتين.

المطلوب: إيجاد عدد صناديق العصير التي سيشتريها خالد.

خطط: يمكن ضرب عدد الطلاب في ٢، ثم تقسيم الناتج على عدد العلب في الصندوق.

حل: ٣٦ × ٢ = ٢٧ ، ثم اقسم الناتج ٢٧ على عدد العلب في الصندوق.

 $7 = 17 \div 77$ 

إذن: سيحتاج خالد إلى ٦ صناديق.

تحقق: انظر إلى المسألة مرة ثانية لنتحقق من الإجابة بعكس خطوات الحل:

كم علبة عصير يوجد في ٦ صناديق؟

۲ × ۱۲ = ۲۷ علیة

كم شخصاً سيحصل على علبتين من هذا المجموع ؟

۲۷ ÷ ۲ = ۳۲ طالب

إذن: الإجابة صحيحة √.



الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائر	سائل رياضية باستعمال مهارات واستراتيجيات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع	لمهارة: حل م
الفصل الدراسي الأول	الصف: /	سم الطالبة:

أجب عما يلي :

■ يعمل أحمد بعد الظهر في بيع عصير البرتقال، فيبيع عصير كل حبتين من البرتقال في
 كأس بمبلغ ٥ ريالات، فإذا كان معدل استهلاكه من البرتقال في اليوم ١٤ حبة. فما المبلغ
 الذي سيحصل عليه في ثلاثة أيام ؟

🍅 يوفر أحمد ٩ ريالات من مصروفه أسبوعياً، فكم يوفر في شهرين ؟



- 🐞 نقارن بين عددين لنعرف إذا كان أحدهما أكبر من أو أصغر من أو يساوي العدد الآخر.
  - 🐞 يمكن مقارنة الأعداد بطريقتين:
  - ١- خط الأعداد: حيث تصغر الأعداد كلما اتجهنا يساراً وتكبر كلما اتجهنا يميناً.
- ٢- جدول المنازل: نبدأ من اليسار وننظر إلى أول منزلة يختلف فيها العددان، ونجري المقارنة



#### 🍅 قارن بين العددين ١٢٥٧٢ ، ١٥٥٧٢ :

الطريقة الأولى: خط الأعداد

10047 17077 العدد ١٢٥٧٢ يقع إلى يسار العدد ١٥٥٧٢

لذلك فالعدد ١٢٥٧٢ > ٢٥٥٧١

دورة دورة

جدول المنازل	÷	الثانية	الطريقة

	دورة الألوف		دورة الآحاد		
مئات	آحاد عشرات مئاد		مئات	عشرات	آحاد
	1		٥	٧	۲
	١		٥	٧	۲
	متساويان	مختلفان	متساويان	متساويان	متساويان

رقم آحاد الألوف في العدد ٧٢ ٥٥٠ أكبر من رقم آحاد الألوف في العدد ١٢٥٧٢

دورة دورة

الآحاد الألوف

**٣٧٨ • ٧٦** 

اذن: فالعدد ٢٧٥٥١ > ٢٧٥٢١

دورة دورة دورة

الآحاد الألوف الملايين

444.411



#### قارن بین کل عددین فیما یأتی مستعملاً ( > ، < ، = ) :

دورة دورة ž T T T 🔻 🔊 ž T T 1 0







## 🏺 قارن بین کل عددین فیما یأتی مستعملاً ( > ، < ، = ) :

1897.70 ) 1987.75

77897 77987





ب تق ۲/ جمع وإعداد المعلمة: وداد الطالبي

🍅 يمكن ترتيب الأعداد بطريقتين:

١- خط الأعداد: عندما تعين الأعداد على مواقعها على خط الأعداد نرى ترتيبها بشكل واضح.

٢- جدول المنازل: نبدأ من اليسار وننظر إلى أول منزلة تختلف الأرقام فيها ، ونقارن بين الأعداد لنرتبها

# ەثال :

#### 🐞 رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر ٩٢٤٥ ، ٦٠٨٢ ، ٨٩٧٠ :

الطريقة الأولى: خط الأعداد

	0779	7.AY	A9V. 97 £ 8			
_	0,,,		. ۸ ٩	1		

العدد ٥ ٢ ٢ ٩ هو الأبعد إلى اليمين، وبذلك يكون هو العدد الأكبر، والعدد ٥٣٢٩ هو الأبعد إلى اليسار، وبذلك يكون هو الأصغر

الطريقة الثانية: جدول المنازل

دورة الألوف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
		٩ الأكبر	۲	£	٥
		٦ الثالث	•	٨	۲
		٨ الثاني	٩	٧	•
		٥ الأصغر	٣	۲	٩

رقم الألوف في العدد ٩٢٤٥ أكبر منه في الأعداد الأخرى، ولذلك يكون هو العدد الأكبر، ورقم الألوف في العدد ٣٢٩ أصغر منه في الأعداد الأخرى، ولذلك يكون هو العدد الأصغر.

0379 , 7. 77 , 797 , 9770

أجب هما يلي :

#### 🍑 رتب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر :

01.2, 279., 0771, 2771

07.7221700 , 77337.70



الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائي	المهارة: تقريب الأعداد ضمن الملايين
ا الفصل الدراسي الأول	اسم الطالبة:
ا إذا كان الرقم الذي عن يمينها > أو = ٥ ثم	ف نضيف واحد إلى المنزلة المراد التقريب إليه
المنزلة.	نضع أصفاراً بدلاً من الأرقام التي عن يمين
	مثال :
	, O=0
٢) قرب العدد ١٢٠٥٣٦ إلى أقرب عشرة :	١) قرب العدد ١٢٠٥٣٦ إلى أقرب ألف :
نحدد المنزلة التي نريد التقريب إليها	نحدد المنزلة التي نريد التقريب إليها
ننظر إلى الرقم الذي عن يمينها	ننظر إلى الرقم الذي عن يمينها
الرقم هنا > ٥ ا	الرقم هنا = ٥
إذن: نضيف واحداً ١٢٠٥٤٠	اِذْن: نضيف واحداً ونضع
ونضع صفراً عن اليمين	أصفاراً عن اليمين أصفاراً عن اليمين المسلم المالة ا
٤) قرب العدد ٧٢٢٤٥٩٩ إلى أقرب مليون :	٣) قرب العدد ١٢٠٥٣٦ إلى أقرب عشرة آلاف :
تحدد المنزلة التي نريد التقريب إليها ٧٢٢٤٥٩٩	نخدد المنزلة التي نريد التقريب إليها
ننظر إلى الرقم الذي عن يمينها الله الرقم هنا < ٥	ننظر إلى الرقم الذي عن يمينها الله الله الله الله الله الله الله ا
وَ الْمُنْ الْمُنْزِلَةُ كِما هِي الْمُنْزِلَةُ كِما هِي الْمُنْزِلَةُ كِما هِي	الْدُنْ - تَعِقَى الْمِنْ لَهُ كِما هِي الْمِنْ لَهُ كِما هِي
إذن: تبقى المنزلة كما هي ونضع أصفاراً عن اليمين	إذن: تبقى المنزلة كما هي ونضع أصفاراً عن اليمين
	أجب عما يلي :
	· #= <del></del> ++.
	🍅 قرب العدد ٥٤٣٢٧٨٩ إلى :
ئة ـ أقرب أنف	- أقرب عشرة - أقرب م
ائة ألف - أقرب مليون	- أقرب عشرة آلاف - أقرب م
***	
	A 323
وإعداد المعلمة: وداد الطالبي ب تق /٢	

الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائي	المهارة: جمع وطرح أعداد مكونة من عدة أرقام
المفصل الدراسي الأول	اسم الطالبة:
ب الأعداد رأسياً بحيث يكون الآحاد فوق	<ul> <li>عند جمع أو طرح أعداد مكونة من عدة أرقام، نكتر الآحاد، والعشرات فوق العشرات، وهكذا .</li> </ul>
	مثال :
	وسان:
۲ - ۹ لا يمكننا طرحها فناخذ واحداً من ۷ وتصبح ۳ - ٤ لا يمكننا طرحها فناخذ واحداً من	7 7 7 7 4 + Y 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
۳ ٤ ۹ ۲ وتصبح ه	9 A O O
۲ - ۹ لا يمكننا - ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	7 7 7 7
واحد من الصفر فناخذ واحداً من ٣ وتصبح ٢	11100
	أجب عما يلي :
اطرح ما يلي :	۱) اجمع ما يلي :
77         0V_       0T_	7 V £ Y
142	

ف لحل المسائل الرياضية: نفهم أولاً المطلوب، ثم نخطط لحل المسالة، ثم نحل المسألة، ثم نتحقق من صحة الحل.

مثال: ﴿

لإقامة حفل مدرسي يلزم شراء عصائر بقيمة ٢٥٢ ريالاً ، وأدوات زينة وأكواب بقيمة ٦٤٦ ريالاً ، وفطائر بقيمة ٨٩٥ ريالاً . فكم ريالاً تقريباً تكون كلفة هذه الحفلة ؟

أفهم: المعطيات: ثمن العصائر ٢٥٢ ريالاً - ثمن الأدوات والأكواب ٢٤٦ ريالاً - ثمن الفطائر ٨٩٥ ريالاً

المطلوب: إيجاد كم ريالاً تقريباً يلزم لإقامة الحفل المدرسي .

خطط: بما أن كلمة (تقريباً) وردت في المسألة: فإننا نقدر الإجابة.

حل: نقرب كل عدد إلى أقرب مائة ثم نجمع لنحصل على التكلفة التقريبية.

•

۸۹٥+

١ ٨ ٠ ٠

إذن: يلزم ١٨٠٠ ريال تقريباً لإقامة الحفل المدرسي .

تحقق: نجمع لنحصل على الإجابة الدقيقة

وإذا كانت قريبة من الإجابة التقديرية فإن الحل صحيح

707

7 2 7 +

**A90+** 

1 4 9 4



ب تق ۲/

الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائ	باستعمال مهارات واستراتيجيات مناسبة مع اتباع الخطوات الأربع	لمهارة: حل مسائل رياضية
القصل الدراسى الأول	الصف: /	سم الطالبة:

أجب عها يلي :

إذا كانت سعاد تقرأ ساعتين يومياً ، فكم ساعة تقريباً تقرأ سنوياً علماً بأن عدد أيام
 السنة الهجرية ٣٤٥ يوماً تقريباً ؟

■ تنظم هیفاء ٤ عقود فی الساعة ، وإذا ساعدتها أختها فإنهما تنظمان هذا العدد ومثله فی
 ساعة واحدة . فكم عقداً تنظم هیفاء وأختها إذا عملتا ساعتین ؟

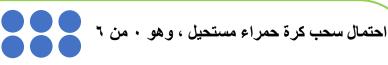


الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائي القصل الدراسى الأول

اسم الطالبة:

🐞 كلمات وصف الاحتمال: (مؤكد، أكثر احتمالاً، متساوي الإمكانية، أقل احتمالاً، مستحيل).

## مثال :



احتمال سحب كرة حمراء هو الأقل احتمالاً ، وهو ١ من ٦

احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء متساوي الإمكانية ، وهو ٣ من ٦

احتمال سحب كرة حمراء هو الأكثر احتمالاً ، وهو ٥ من ٦

احتمال سحب كرة حمراء مؤكد ، وهو ٦ من ٦



## أجب عما يلي :

١) اسحب كرة من الكرات من دون النظر إليها ، ثم صف احتمال حدوث كل من النواتج الآتية،

مستعملاً الكلمات : مؤكد ، أكثر احتمالاً ،

متساوى الإمكانية ، أقل احتمالاً ، مستحيل



صفراء حمراء زرقاء

حمراء أو زرقاء أو خضراء غير خضراء

٢) إذا تم تدوير المؤشر ، استعمل الأعداد لوصف احتمال النواتج التالية :



غيرج

أحد أحرف كلمة: بلد غبرت أوث

جمع وإعداد المعلمة: وداد الطالبي ب تق ۲/

المهارة: استعمال الحقائق الأساسية والأنماط للضرب في مضاعفات (١٠، ، ١٠٠) الخطة العلاجية للصف الرابع الابتدائي اسم الطالبة: الفصل الدراسي الأول المالية: الفصل الدراسي الأول

يمكن استعمال حقائق الضرب الأساسية والأنماط، لتساعد على ضرب أي عدد في الأعداد
 ١٠٠، ١٠٠، ١٠٠).

## ەثال :

### 🍑 اشترت سلمی ۷ علب من الفرز ، في کل علبة ۱۰۰ فرزة . کم فرزة اشترت سلمی ؟

نستعمل الحقائق الأساسية وأنماط الأصفار

**Y = 1 × Y** 

**Y**• = **1**• × **Y** 

 $\lor \cdot \cdot \cdot = \lor \cdot \cdot \times \lor$ 

إذن: اشترت سلمي ٧٠٠ خرزة

🍓 أوجد ناتج ضرب ٣ × ٢٠٠٠

الضرب الذهني نعلم أن ٣ × ٦ = ١٨

 $1 \wedge \cdots = 7 \cdots \times 7$ 



#### ن تربي بهد جغ

# ١) أوجد ناتج الضرب ، مستعملاً الحقائق

= 1 · × °

الأساسية والأنماط:

 $= 1 \cdot \times$ 

= 1 × ° = 1 × V

= 1 · · × · = 1 · · × · ·

= 1 · · · × ° = 1 · · · × V











\* \* . .

#### أجب عما يلي :

#### ١) أوجد ناتج الضرب :

= 09 × 0. A

= T0 x T1T

