



السادة/ شريفة الغامدي و تهاني الزويهري وتوفيق زكري

نفيدكم علمًا بأنه قد تم تسجيل

عملكم الموسوم ب:

سلسلة رفعة الرياضيات حلول تحقق من فهمك

( رياضيات سادس ) الفصل الدراسي الأول

تحت رقم إيداع 3320/1443

تاریخ 04/02/1443

ه رقم الردمك 7- 9518 - 03 - 603 - 978

حسابات مجموعة رفعة

اضغط هنا

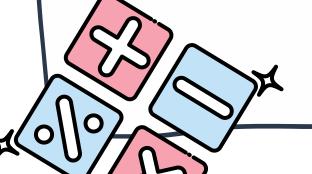


# الغصل

# الجبر

# الأنماط العددية والدوال

- (١-١) الخطوات الأربع لحل المسألة .
  - (١-١) العوامل الأولية .
  - (١-٣) القوى والأسس .
  - (۱-٤) ترتيب العمليات.
  - (١-٥) الجبر: المتغيرات والعبارات.
    - (١-٦) الجبر: الدوال.
    - (۱-۸) الجبر: المعادلات.



حلول تحقق من فهمك

ریاضیات سادس

# (١-١) الخطوات الأربع لحل المسألة

### تحقق من فهمك

أ) كرة السلة: بناءً على ما ورد في الجدول السابق ، إذا كان عددُ الرميات الناجحةِ لنَّوافٍ هو ٣ أمثال عدد الرميات الناجحة لسليمان ، فما عدد رميات نوافٍ الناجحة ؟



- بما أن عدد الرميات الناجحة لسليمان = ٢٥
- إذن عدد رميات نواف الناجحة ٢٥ ×٣ = ٧٥ رمية
- نتائجُ رميات كرةِ السلّةِ للأصدقاءِ الستةِ
  الاسمُ عددُ الرميات الناجحةِ
  ناصرُ ٨٨
  سطانُ ٩٦
  سعيدُ ٨٥
  فهدُ ٨٥
  خاندُ ٢٩

• تحقق: ۷o ÷۳ = ۲o

الإجابة صحيحة

ب) حلبة سباق: اشترك سالمٌ في فريق الجري. والجدول الآتي يوضح عدد الكيلومترات التي قطعها في أول أربعة أيامٍ من التدريب. فإذا استمرَّ سالمٌ

على هذا النمط ، فكم كيلومترًا يقطع في يوم الخميس ؟

الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الإثنين	الأحد	اليومُ
17	11	٧	٤	۲	المسافة بالكِيلُومتراتِ
_	1	1	1		



# (١-٢) العوامل الأولية

### تحقق من فهمك

صنِّف كلَّ عددٍ فيما يأتي إلى أوليٍّ ، أو غير أوليٍّ :

جـ) ۸۱ غير أولي

ب) ۱۱ أولي

أ) ۲۸ غير أولي

د) 30

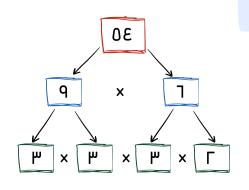
هـ) ۷۲

حلَّل كلاًّ من العددين الآتيين إلى عوامله الأولية :

الطريقة الثانية

عوامله	
الأُولية	العدد
Γ	30
	ΓV
m	9
Ψ	۳
	I

الطريقة الأولى

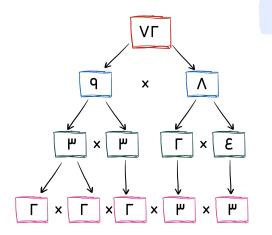


30: 7 × 4 × 4 × 4

#### الطريقة الثانية

عوامله	
الأُولية	العدد
Γ	VΓ
Γ	۳٦
Γ	I۸
μ	٩
<u> </u>	μ
	I

#### الطريقة الأولى



### (۱ - ۳ ) القوى والأسس

### تحقق من فهمك

اكتب كلاًّ من نواتج الضرب الآتية باستعمال الأسس:

$$^{\circ}$$
ا -= × | · × | · × | · × | · × | · × | · |  $^{3}$ 

اكتب القوتين الآتيتين في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ، ثم أوجد قيمة ذلك :

$$\sim 18 = 1 \times 1 \times 1 = 10$$

هـ ) مسافات : تبلغ المسافة بين مدينتي مكة المكرمة وجدة ۱۰ كلم تقريبا فما قيمة ۲۱۰ ؟



و ) اختبارات : يتضمن أحد اختبارات الاختيار من متعددٍ ٧ أسئلة ، لكل سؤال منها ٤ بدائل ، وعليه فهناك ٤ طريقةً للإجابة عن الاختبار . فما قيمة ٤ ؟

### (۱ - ۳ ) القوى والأسس

### تحقق من فهمك

حلل كل عدد من الأعداد الآتية إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس:

$$W \times^{r} T = W \times T \times T \times T = TE$$
 ()

$$o \times ^{r} = o \times r \times r = \epsilon o$$

$$0 \times W \times T = 0 \times W \times T \times T \times T = 17$$

#### يقصد بتحليل العدد

كتابة العدد على شكل أعداد أولية ، بحيث يكون حاصل ضربها مساوٍ للعدد الأصلي ويمكن كتابتها بصورة الأسس.



### (۱-٤) ترتيب العمليات

### تحقق من فهمك

أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين:

اضرب ۸ في ٤ خ 
$$\Lambda$$
 = اخمع ١٠ وَ ٣٠ اخمع ١٠ وَ ٣٠ اخمع ١٠ اخمع ١٠ وَ ١٠ وَ

أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين:

$$17 - 0 \div (7 - 0) \times 70$$

10 × ۲ + 1. (1

= ۱۰ + ۲ × ۱۵ اضرب۲ في ۱۵

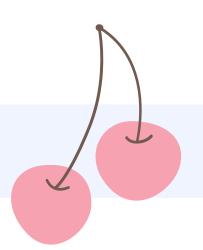
### (۱-ع) ترتيب العمليات

### تحقق من فهمك

هـ) كعكات: تعمل حصة ٣ كعكات في اليوم ، بينما تعمل هند ٤ كعكات في اليوم . اكتب عبارة تمثل عدد الكعكات التي تعملها حصة وهند معًا في ٥ أيام ، ثم أوجد العدد الكلى لهذه الكعكات.

$$V \times o = (\xi + \psi)o$$

أو





### (۱- ٥) الجبر: المتغيرات والعبارات

### تحقق من فهمك

إذا كانت أ= 7، ب= 3 فاحسب قيمة العبارات الآتية:

$$c) 7 - 0 = (7 \times \Gamma) - 0$$

$$= 7I - 0$$

$$V =$$

هـ) ثمن تذكرة دخول إحدى مدن الألعاب هو ٧ ريالات ، وثمن تذكرة استعمال أي لعبة لمرة واحدة هو ٣ ريالات . ويعبر عن تكلفة دخول طفل إلى مدينة الألعاب واستعمال الألعاب ت مرة بالصورة ٧ + ٣ت . أوجد تكلفة دخول أحد الأطفال واستعماله الألعاب ٥ مرات.

أ) ۱۰ ريالات

### (۱-۱) الجبر: الدوال

### تحقق من فهمك

#### املا الفراغات في الجدولين الآتيين بالأعداد المناسبة:

المخرجةُ (٣س)	المدخلةُ (س)
• = • × ٣	•
7 = <b>r</b> × <b>w</b>	۲
10 = 0 × W	٥

**(**ب

المخرجةُ (س - ٤)	المدخلةُ (س)
٤ - ٤ - ٤	٤
Ψ = ٤ - V	٧
7 = ٤ - 1.	١.

أ)

#### أوجد قاعدة كل من الدالتين الممثلتين بالجدولين الآتيين:

د) قاعدة الدالة: س\_٣

المخرجة	المدخلة
( )	(س)
١	٤
٥	٨
٧	1.

ج) قاعدة الدالة: س÷٤

المخرجة	المدخلة
(■)	(س)
١	٤
٤	۱٦

هـ) تسوق: يقدم أحد المتاجر الكبرى خصمًا مقداره ٢٠ ريالًا على إجمالي قيمة المشتريات إذا زادت على ٣٠٠ ريال. عرِّف متغيرًا ، واكتب قاعدة دالةٍ تربط التكلفة النهائية بقيمة إجمالي قيمة المشتريات.

المتغير س يعبر عن قيمة

المشتريات قاعدة الدالة س – ٢٠



### (۱-۸) الجبر: المعادلات

### تحقق من فهمك

أ) أي هذه القيم (٢،٣،٤) حلُّ للمعادلة ٤ن=١٦؟

إذن: حل هذه المعادلة هو ٤ لأن التعويض عن ن بالعدد ٤ أعطى جملة صحيحة.

$$= 1$$
 الحل:  $= 1$  الحل:  $= 1$  الحل:  $= 1$ 

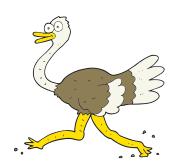
ج) حيوانات: الفرق بين سرعة النعامة وسرعة الدجاجة هو ٤٨ كيلو مترًا في الساعة ، وتستطيع النعامة أن تركض بسرعة ٦٤ كيلو مترًا في الساعة . حُلَّ المعادلة ٦٤ – د = ٤٨ ، لتجد قيمة ( د ) التي تمثل سرعة الدجاجة .



$$3F - c = \Lambda 3$$

$$c = 3F - \Lambda 3$$

$$c = FI$$







# الإحصاء

# والتمثيلات البيانية

(٢ - ٢) التمثيل بالأعمدة وبالخطوط.

(٣ - ٢) التمثيل بالنقاط.

(٢ - ٤) المتوسط الحسابي .

(۲ - ۵) الوسيط والمنوال والمدي .



حلول تحقق من فهمك

ریاضیات سادس

### (٢-٢) التمثيل بالأعمدة وبالخطوط

### تحقق من فهمك

أ ) حليب : مثل بيانات الجدول المجاور بالأعمدة ، ثم قارن بين عدد الطلاب الذين يفضلون طعم الشوكولاتة و عدد الذين يفضلون طعم الفانيليا .

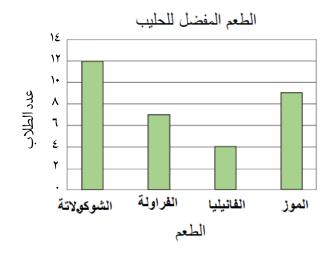








الطعم المفضل للحليب				
التكرارُ	الطعم			
17	الشوكولاتة			
٧	الفراولة			
٤	الفانيليا			
٩	الموز			



عدد الذين يفضلون طعم الشوكولاتة ثلاثة أمثال عدد الذين يفضلون الفانيليا

عددُ سكانِ منطقةِ المدينةِ المنورةِ (بالألاف)					
ع٣٤ هـ	١٤٣١هـ	۸۲۶۱هـ	م١٤٢٥ هـ	۱٤۲۲هـ	العامُ
٧٠٠٠	14	17	10	11	عددُ السكانِ

عدد السكان (بالألاف) عدد السكان (بالألاف) عدد السكان (بالألاف) عبر المراها هر المراها ا

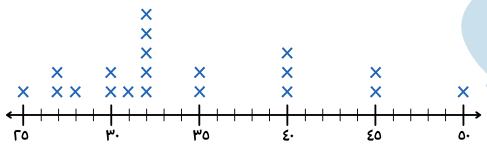
ب / سكَّان: مثَّل بيانات الجدول الآتي بالخطوط. و صف التغير في عدد سكان منطقة المدينة المنورة من عام ١٤٣٢هـ إلى عام ١٤٣٤هـ.

### (۲-۳) التمثيل بالنقاط

### تحقق من فهمك

### مثِّل البيانات الواردة أدناه بالنقاط:

#### أعمار معلمي مدرسة بالسنوات



×

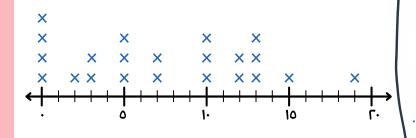
مكتبة : يعرض تمثيل النقاط الآتي عدد القصص التي يمتلكها

٢٢ طالبًا من طلاب الصفِّ السادس :



Ι۳

#### عدد القصص التي يمتلكها طلاب الصف السادس



- ب) ما عددُ الطلابِ الذينَ لديهم ٣ قصصٍ؟
  - طالبان
- ج) ما عددُ الطلابِ الذينَ لديهم ١٠ قصصِ أو أكثرَ؟
  - ۳ + ۲ + ۳ + ۱ + ۱ = ۱۰ طلاب
    - د) اكتب جملةً أو جملتين لتحليل البيانات.
  - يوجد ٤ طلاب ليس لديهم قصص .
- غالبية الطلاب لديهم أقل من ١٠ قصص .

# (٢-٤) المتوسط الحسابي

### تحقق من فهمك

أ) ألعاب تعليمية : التمثيل بالأعمدة المجاورة يظهر أعداد أقراص الألعاب التعليمية التي اشتراها بعض الطلاب . أوجد المتوسط الحسابي لعدد الأقراص .



$$\frac{7+\cdot+7+8+9}{0} = \frac{7+\cdot+7+8+9}{0} = \frac{10}{0} = \frac{10}{0}$$

ب) حدد القيمة المتطرفة في قيم الأسعار الآتية ( بالريالات) : ١١٠ ، ١٢٠ ، ١١٠ ، ١٣٥ ، ١٤٠ ، ١٢٠ ، ١٠٥ ، ٤٤٠ ، وأوجد المتوسط الحسابي مع وجود القيمة المتطرفة ودون وجودها ، ثم صف كيف تؤثر هذه القيمة على المتوسط الحسابي .

- القيمة المتطرفة: ٤٤٠ ريالًا.
- المتوسط الحسابي مع وجود القيمة المتطرفة  $17. = \frac{17.1 + 17.1 + 17.1 + 17.1 + 17.0$

لذا فإن المتوسط
الحسابي مع وجود القيمة
المتطرفة أكبر من جميع
القيم عدا قيمة واحدة ، إلا
إن المتوسط الحسابي
بدون القيمة المتطرفة
يمثل الأسعار بشكل
أفضل.

### ( ٥ - ٢ ) الوسيط و المنوال و المدى

### تحقق من فهمك

أ) بنايات: القائمة الآتية توضح عدد الطوابق في ١١ بناية: ١٩ ، ١٧ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٩٠ أوجد الوسيط و المنوال لهذه البيانات.

الترتيب تصاعديًا: ۱۷ ، ۹۱ ، ۲۱ ، ۲۱ ، ۳۳ ، ۳۳ ، ۳۳ ، ۶۰ ، ۶۰



الوسيط: ۳۰

المنوال: ٤٠

ب) اختبار: كانت درجات نوف في ثماني مواد في نهاية العام الدراسي على النحو الآتي: ۸۸ ، ۹۵ ، ۷۰ ، ۷۶ ، ۷۰ ، ۹۸ . أوجد مدى هذه البيانات ، ثم اكتب جملة تصف توزيعها .



المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة 
$$-$$
 1 $\Delta$  =  $\Delta$  =  $\Delta$  =  $\Delta$ 

يدل صغر المدى إلى الانتشار الضيق للبيانات

### ( ۵ - ۲ ) الوسيط و المنوال و المدى

### تحقق من فهمك

جـ) سرعة: إذا كانت سرعات بعض الحيوانات بالكيلومترات لكل ساعة هي: ۷۲، ۵۵، ۸۷، ۲٤، ۲٤، ۷۲، ۵۵، ۵۲، ۵۱، ۵۵ والمنوال والمدى لهذه السرعات.

الترتيب تصاعديًا: ۲۶ ، ۵۰ ، ۷۰ ، ۷۲ ، ۲۷ ، ۸۷ ، ۸۷

$$17 = \frac{88}{V} = \frac{V7 + 00 + V7 + V7 + V8 + V7 + 08}{V} = 17$$

الوسيط: ٧٠

المنوال: ۷۲

المـدى : ۸۷ - ۲۶ = ۱۳



جـ ) كرة اليد : الجدول المجاور يوضح عدد الأهداف المسجلة لكل لاعب أساسي واحتياطي في فريق كرة اليد في ثلاث مباريات متتالية .

فأي الجمل الآتية تتفق مع بيانات الجدول ؟

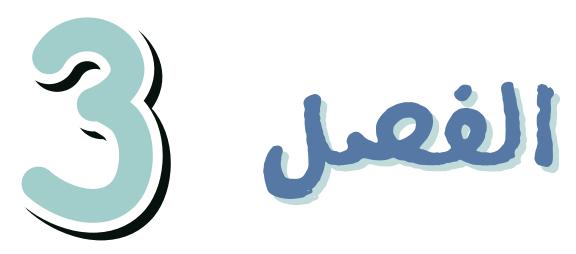
الأهدافُ المسجلةُ لكلِّ لاعبِ في فريقِ كرةِ اليدِ						
٤	٠	۲	١	٣		
٥	٣	•	٥	١		
•	10	4	•	٤		



ب) سجّل نصفُ اللَّاعبينَ أكثرَ من ٣ أهدافٍ، علَى حينِ سجَّلَ النصفُ الآخرُ أَ أقلَّ من ٣ أهدافٍ.



- ج) سجَّلَ معظمُ اللَّاعبينَ هدفينِ.
  - د) المدَى هو ۱۳ هدفًا.



# العمليات

### على الكسور العشرية

- (٣ -١) تمثيل الكسور العشرية .
- (٣-٣) مقارنة الكسور العشرية وترتيبها .
  - (٣-٣) تقريب الكسور العشرية.
- (٣ -٤) تقدير ناتج جمع الكسور العشرية وطرحها .
- (٣ -٥) استكشاف : جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج .
  - (٣ -٥ ) جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج .
  - (٣ -٦ ) استكشاف : ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية .
    - (٣ -٦ ) ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية .
    - (٣-٧) استكشاف: ضرب الكسور العشرية.
      - (٣- ٣) ضرب الكسور العشرية .
    - (٣ ٨ ) قسمة الكسور العشرية على أعداد كلية .
      - (۳ ۹ ) استكشاف : القسمة على كسر عشري .
        - (۳ ۹ ) القسمة على كسر عشرى .



# ( ۲ **-** ۳ ) تمثيل الكسور العشرية تحقق من فهمك

اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

أ ) ۰٫۸۲۰ الحل: ثمان مئة وخمسة وعشرون من ألف.

ب ) ۱٦٫٠٨ الحل: ستة عشر ، و ثمانية من مئة .

جـ ) ١٤٢,٦ الحل: مئة واثنان وأربعون ، وستة من عشرة .

د) اكتب الكسر العشري: ثلاثة و خمسة وثمانين من ألف بالصيغتين القياسية و التحليلية.

الصيغة القياسية: ٣,٠٨٥

الصيغة التحليلية:

 $(\cdot, \cdot \cdot | \times \circ) + (\cdot, \cdot | \times \wedge) + (\cdot, | \times \cdot) + (| \times \psi)$ 

# ( ٣ - ٢ ) مقارنة الكسور العشرية وترتيبها

### تحقق من فهمك

الأرتفاع بالكيلُومتر	الجبلُ
٣,٠٢	السودة
٧,٦٤	مومةُ
۲,٦٣	العريفُ
٧,٧٨	منعاءُ
۲,۹۰	المجازُ

أ) جبال:

قارن بین ارتفاع جبل

المجاز وجبل منعاء مستعملًا (>، <، =)

Y, VA < Y, 9.

جبل المجاز أكبر من جبل منعاء

ب) رتب الكسور العشرية الآتية تنازليًا:

Ψο, Λε9 / Ψο, ο / Ψο, ∨ / Ψο, · 7

الفاصلة العشرية تشبه الواو الصغيرة (,)

بينما الفاصلة التي بين الأعداد تكون للأعلى ( ، ) و للتفريق بينهما نضع خطّاً مكانها .

mo, ·7 < mo, o < mo, V < mo, Λε9

# (۳-۳) تقريب الكسور العشرية تحقق من فهمك

قرِّب كلاًّ ممَّا يأتي إلى المنزلة المشار إليها :

٠, ٢٧٨٣٨ (ب

إلى أقرب جزءٍ من عشرة آلاف .

الحل: ۲۷۸٤ ،

14, 819 ( أ

إلى أقرب جزءٍ من مئة .

الحل: ۱۳, ٤٢

جـ ) حيوانات: يبلغ معدل ارتفاع الجمل العربيِّ ١,٨٥ متر . تقريبًا . قرِّب الكسر العشري ١,٨٥ إلى أقرب متر .

الکسر العشري ۱٫۸۵ يقرَّب إلى <mark>متران</mark> ۲٫۸۵ ≈ ۲ متر



# ( ۳ **-** ۶ ) تقدير ناتج جمع الكسور العشرية وطرحها تحقق من فهمك

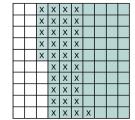
جـ ) الجدول المجاور يبين عدد الكيلو مترات التي ركضها جمال في أربعة أيامٍ . قدِّر مجموع المسافات التي ركضها جمالٌ في الأيامِ الأربعة .

قدِّر ناتج كل ممَّا يأتي مستعملًا التقدير للحدِّ الأدني :

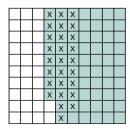
$$V_1, V_2 = V_1, V_3 = V_4, V_5 = V_6, V_7 = V_7, V_7$$

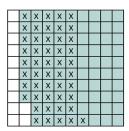
# وطرحها ( ۵ **-** ۵ ) استكشاف : جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج باستعمال النماذج تحقق من فهمك

# أوجد ناتج الجمع أو الطرح مستعملًا نماذج الكسور العشرية :

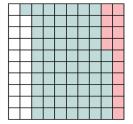


$$\triangle$$
 )  $\Lambda \Gamma$  ,  $- \nabla \gamma$  ,  $- |3$  ,  $\cdot$ 

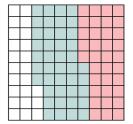


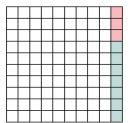


$$\cdot$$
,  $\Lambda$ 1 =  $\cdot$ ,  $\Lambda$ 7 +  $\cdot$ , 18 (1)



$$\cdot$$
, ۷۷ =  $\cdot$ , ٤٢+  $\cdot$ , ۳٥ (  $\cup$ 





# ( ۳ **-** ۵ ) جمع الكسور العشرية وطرحها تحقق من فهمك

أوجد ناتج جمع أو طرح كلٍّ ممًّا يأتي:

$$\sqrt{1}$$
 =  $1,5$  +  $0$  (  $1$ 

أوجد ناتج الطرح:

$$\cdot$$
,  $TT = 1$ ,  $V\Lambda - T$  ()

$$a_{-})3, 11 - 9, 11 = 0, 0$$

$$1., \Lambda 1 = \text{M9}, \Lambda 1 - 0., Tr (9)$$

# ( ۳ **-** ۵ ) جمع الكسور العشرية وطرحها تحقق من فهمك

ي) سباحةً: الجدول أدناه يوضح نتائج الفائزين الثلاثة في سباق السباحة الأولمبية ١٠٠ م فراشة . ما الفرق بين زمني المتسابقين الأول والثالث ؟

> oV,99 oV,V۲

٠٠,٢٧

سباقُ ۱۰۰ م فراشة				
الزمنُ (ث)	المتسابقُ			
٥٧,٧٢	الأولُ			
٥٧,٨٤	الثاني			
٥٧,٩٩	الثالثُ			



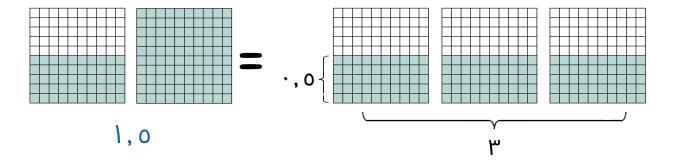
إذا كانت أ=٢,٥٦، ب =٢٨,٩٦ فأوجد قيمة كل من العبارات الآتية:

(٣-٣) استكشاف: ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية

### تحقق من فهمك

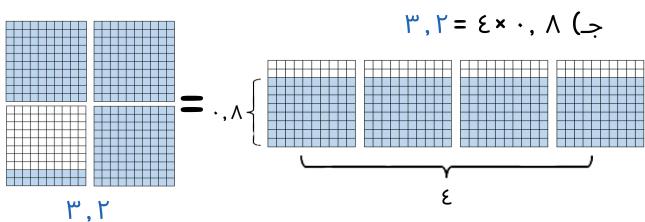
استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلٍّ ممَّا يأتي:

$$1,0 = \cdot,0 \times m$$
 (1



 $1, \mathcal{E} = \cdot, \mathcal{V} \times \mathcal{V}$ 

1, 8



# (٦-٣) ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية تحقق من فهمك

# أوجد ناتج الضرب:

طريقة التقدير

$$\Lambda\Lambda = \Lambda \times \Pi \longrightarrow \Pi \approx \Pi, \xi$$

طريقة عدُّ المنازل العشرية ۹۱٫۲ = ۸ × ۱۱٫٤

طريقة التقدير

طريقة عدُّ المنازل العشرية ٤, ٣ × ٥ = ٠ ، ١٧

$$91, T = \Lambda \times 11, E$$

طريقة التقدير

18, 
$$\uparrow \uparrow$$
 18 =  $\uparrow \uparrow \uparrow$   $\uparrow \uparrow \uparrow$   $\uparrow \uparrow$ 

# (٦-٣) ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية تحقق من فهمك

### أوجد ناتج الضرب:

### أوجد ناتج الضرب:

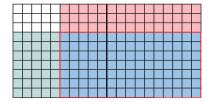
ي 
$$7.7 \times 100 = 100$$
 ، نحرك الفاصلة جهة اليمين منزلتين .

### ( ٣ - ٧ ) استكشاف: ضرب الكسور العشرية

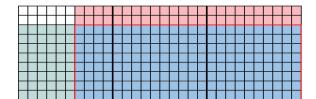
### تحقق من فهمك

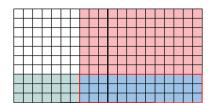
استعمل نماذج الكسور العشرية لتوضيح ناتج الضرب في كلٍّ ممَّا يأتي :

$$1, \cdot 0 = \cdot, \forall \times 1, 0 ()$$



$$1,97 = 7,8 \times ., \Lambda (a)$$

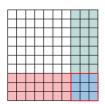




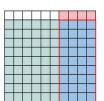
استعمل نماذج الكسور العشرية لتمثيل ناتج الضرب في كلٍّ ممَّا يأتي :

$$\cdot, \cdot 9 = \cdot, \forall \times \cdot, \forall (i)$$



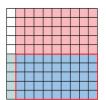






$$\cdot$$
, 80 =  $\cdot$ , 0 ×  $\cdot$ , 9 (ج





### (٣-٣) ضرب الكسور العشرية

### تحقق من فهمك

أوجد ناتج الضرب في كلِّ ممَّا يأتي :

أوجد قيمة كلِّ عبارة ممَّا يأتي:

$$^{\prime\prime}$$
 عوض عن ت بِ $^{\prime\prime}$   $^{\prime\prime}$  عوض عن ت بِ $^{\prime\prime}$ 

$$7, 0$$
 ب  $= 7, 7 \times 7, 7$  عوض عن ب بِـ 7, ۰۵

۳, Vo

و ) غذاء : تشير إحدى لوائح التغذية إلى أن الوجبة الواحدة من

فطيرة التفاح تحتوي على ٢,٥ جرام من الدهون, فكم جراما

من الدهون في ٣,٧٥ وجبات؟

### ( $^{8}$ - $^{8}$ ) قسمة الكسور العشرية على أعداد كسرية

### تحقق من فهمك

أوجد ناتج القسمة في كلِّ ممَّا يأتي :

ج) ۸, P ÷ ۲

أوجد ناتج القسمة في كلٍّ ممًّا يأتي :

IV ÷ 00, ·Λ (9

·, 7۲0

IT V, 0·

· 
Vo

Vr 
·۳·

TE 
7·

7· -

ثمن الكعكة الواحدة إلى أقرب جزء من مئة



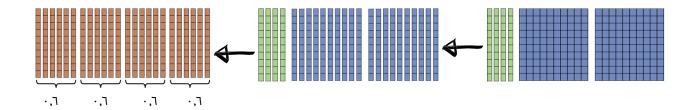
ز) إجابة قصيرة : إذا كان ثمن ١٢ كعكة يساوي ٧,٥٠ ريالاتٍ. فما ثمنُ الكعكة الواحدة إلى أقرب جزء من مئةٍ من الريال ؟

# ( ۳ - ۹ ) استكشاف : القسمة على كسر عشري

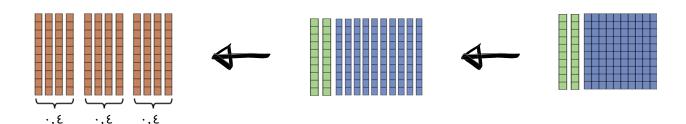
# تحقق من فهمك

استعمل النماذج لإيجاد ناتج القسمة في كلٍّ ممَّا يأتي :

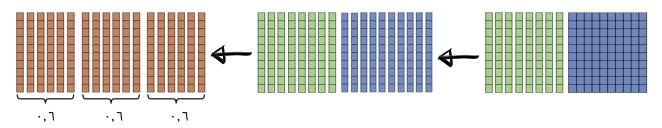
£=·,7 ÷ Γ,ε (1)



$$\Psi = \cdot, \xi \div 1, \Upsilon ($$



$$\Psi = \cdot, \uparrow \div \uparrow, \land ( \rightarrow )$$

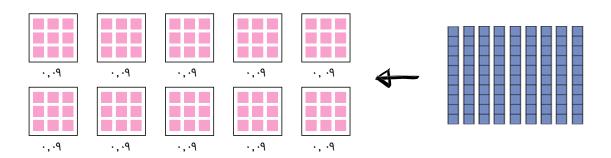


# ( ۳ - ۹ ) استكشاف : القسمة على كسر عشري

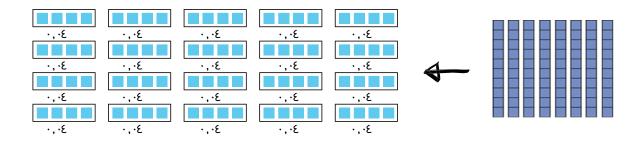
### تحقق من فهمك

### استعمل النماذج لإيجاد ناتج القسمة في كلِّ ممَّا يأتى :

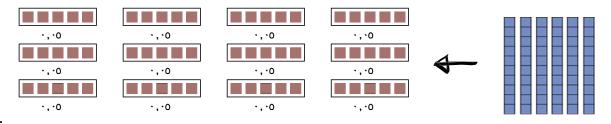
 $1. = \cdot, \cdot 9 \div \cdot, 9 ()$ 



 $Y = \cdot, \cdot \xi \div \cdot, \wedge (\triangle$ 



 $17 = \cdot, \cdot \circ \div \cdot, 7$ 



### (۳-۳) القسمة على كسر عشري

### تحقق من فهمك

أوجد ناتج القسمة في كلٍّ ممًّا يأتي :

·...|× |.... 0 ....

# (۳-۹) القسمة على كسر عشري

### تحقق من فهمك

ز ) انترنت : كم مرةً تقريبًا يساوي عدد

مستعملي الإنترنت في تونس من

عدد مستعمليه في الجزائر ؟



# 1×1, 11 1×3, 0

مستعملُو الإنترنت في بعض الدولِ العربية عامَ ٢٠١٦ (بالملايينِ)	
العددُ	الدولةُ
۲۲, ٤	السعودية
٥,٤	تونس
٣,٣	الكويت
١٨,٦	الجزائر
۱٠,٤	السودان

# ۳ مرات



# المرجع

ماجروهیل ، ریاضیات سادس.

الفصل الدراسي الأول . وزارة التعليم

، مجموعة العبيكان للاستثمار ،

المملكة العربية السعودية ( 2008 )



شريفة الغامدي



تهاني الزويهري



توفيق علي زكري