تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف أوراق عمل تلخيص الوحدة العاشرة مع الإجابات
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس			
روابط مواد الصف الخامس على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	أوراق عمل للصف الخامس
2	كل مايخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف الخامس يوم الأحد 9/2/2020
3	مراجعة شاملة للفصل الثاني ملف مكون من 18 ورقة
4	مراجعة اختبار الوحدة السادسة
5	حل اختبار الوحدة السادسة

تلخيص الوحدة 10 – رياضيات فصل ثالث

أوجد ناتج كل مما يلي :

1) $\frac{2}{3}$ من $12 =$ ... ...

2) $8 \times \frac{1}{24} =$ .....

3) $24 \times \frac{3}{4} =$ .....

4) $\frac{1}{2}$ من $16 =$ .....

5) $25 \times \frac{2}{5} =$ .....

6) $\frac{2}{3}$ من $36 =$ .....

7) $\frac{3}{4}$ من $40 =$ .....

8) $\frac{1}{7} \times 28 =$ .....

9) $\frac{5}{6} \times 24 =$ .....

قدر ناتج كل مما يلي :

1) $\frac{1}{3} \times 19 =$ .....

2) $\frac{3}{5} \times \frac{8}{9} =$ .....

3) $17 \times \frac{1}{4} =$ .....

4) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{7} =$ .....

5) $2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{6} =$ .....

6) $2\frac{6}{7} \times 6\frac{2}{9} =$ ... ...

7) $10\frac{1}{7} \times 4\frac{4}{5} =$ .....

8) $6\frac{4}{5} \times 5\frac{7}{8} =$ .....

9) $\frac{2}{3} \times 13 =$ .....

10) $\frac{1}{2} \times 33 =$ .....

11) $\frac{7}{8} \times \frac{1}{9} =$ .....

12) $\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} =$ .....

تلخيص الوحدة 10 – رياضيات فصل ثالث

ملاحظة: (ملاحظة: نعكس الموجبة إذا كان العدد الكلي أصغر من المقام)

أوجد ناتج كل مما يلي : ملاحظة: (عند ضرب عدد كلي بكسر نقوم بعمل الموجبة (÷ ثم ×) وإذا لم تنفع نعكس الموجبة (× ثم ÷))

1) $\frac{2}{3}$ من 12 = ... 8 .....
12 ÷ 3 = 4
4 × 2 = 8

2) $8 \times \frac{1}{24} =$ ..... $\frac{1}{3}$ .....
8 × 1 = 8
8 ÷ 24 = 8 ÷ 8 / 24 ÷ 8 = $\frac{1}{3}$

3) $24 \times \frac{3}{4} =$ ..... 18 .....
24 ÷ 4 = 6
6 × 3 = 18

4) $\frac{1}{2}$ من 16 = ... 8 .....
16 ÷ 2 = 8
8 × 1 = 8

5) $25 \times \frac{2}{5} =$ ..... 10 .....
25 ÷ 5 = 5
5 × 2 = 10

6) $\frac{2}{3}$ من 36 = ... 24 .....
36 ÷ 3 = 12
12 × 2 = 24

7) $\frac{3}{4}$ من 40 = ... 30 .....
40 ÷ 4 = 10
10 × 3 = 30

8) $\frac{1}{7} \times 28 =$ ..... 4 .....
28 ÷ 7 = 4
4 × 1 = 4

9) $\frac{5}{6} \times 24 =$ ..... 20 .....
24 ÷ 6 = 4
4 × 5 = 20

 # قدر ناتج كل مما يلي : ملاحظة : نستخدم (أعداد متوافقة أو كسور مرجعية (0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1))

1) $\frac{1}{3} \times 19 =$ ..... 6 ..... تقريبًا (متوافقة)
≈ 18 ÷ 3 = 6
6 × 1 = 6

2) $\frac{3}{6} \times \frac{8}{9} =$ ..... 1 ..... تقريبًا (كسور مرجعية)
≈ 1 × 1 = 1

3) $17 \times \frac{1}{4} =$ ..... 4 ..... تقريبًا
≈ 16 ÷ 4 = 4
4 × 1 = 4

4) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{7} =$ ..... 0 ..... تقريبًا
≈ 0 × 1 = 0

5) $2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{6} =$ ..... 9 ..... تقريبًا
≈ 3 × 3 = 9

6) $2\frac{6}{7} \times 6\frac{2}{9} =$ ..... 18 ..... تقريبًا
≈ 3 × 6 = 18

7) $10\frac{1}{7} \times 4\frac{4}{5} =$ ..... 50 ..... تقريبًا
≈ 10 × 5 = 50

8) $6\frac{4}{5} \times 5\frac{7}{8} =$ ..... 42 ..... تقريبًا
≈ 7 × 6 = 42

9) $\frac{2}{3} \times 18 =$ ..... 8 ..... تقريبًا
≈ 12 ÷ 3 = 4
4 × 2 = 8

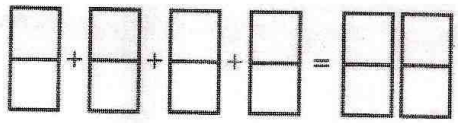
10) $\frac{1}{2} \times 33 =$ ..... 16 ..... تقريبًا
≈ 32 ÷ 2 = 16
16 × 1 = 16

11) $\frac{7}{8} \times \frac{1}{9} =$ ..... 0 ..... تقريبًا
≈ 1 × 0 = 0 تقريبًا

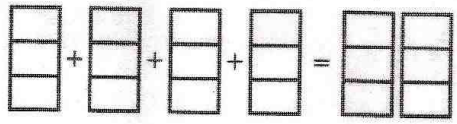
12) $\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} =$ ..... 0 ..... تقريبًا
≈ 0 × 1 = 0 تقريبًا

 # ظلل النماذج لإيجاد ناتج كل ضرب مما يلي. اكتب في ابسط صورة :

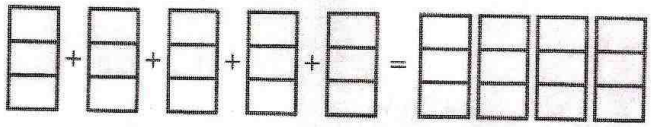
3. $4 \times \frac{1}{2} =$ _____



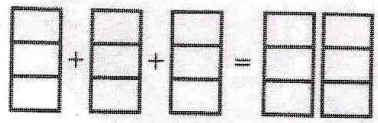
4. $4 \times \frac{1}{3} =$ _____



5. $\frac{2}{3} \times 5 =$ _____



6. $3 \times \frac{2}{3} =$ _____



 # أوجد قيمة كل مما يلي :

1) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} =$ ..... 2) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$ ..... 3) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ .....

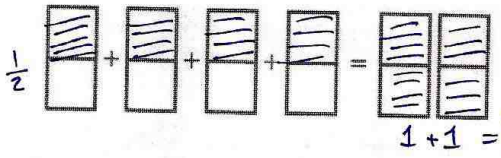
4) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$ ..... 5) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} =$ ..... 6) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$ .....

7) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$ ..... 8) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} =$ ..... 9) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ .....

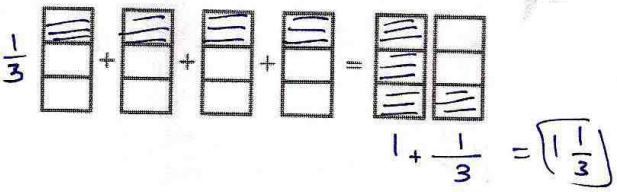
 # ظلل النماذج لإيجاد ناتج كل ضرب مما يلي. اكتب في ابسط صورة :

3. $4 \times \frac{1}{2} = 2$

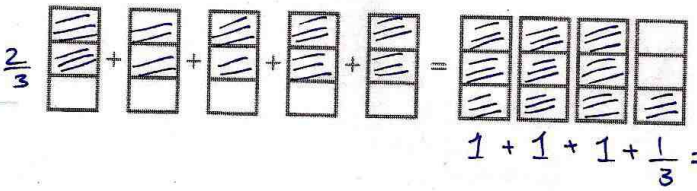
نظلل $\frac{1}{2}$ ونكرره 4 مرات ثم نجمع الأجزاء المظللة.



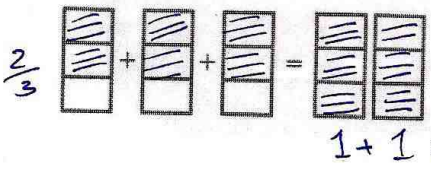
4. $4 \times \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$



5. $\frac{2}{3} \times 5 = 3\frac{1}{3}$



6. $3 \times \frac{2}{3} = 2$



 # أوجد قيمة كل مما يلي : ملاحظة (عند ضرب كسر بكسر آخر نضرب بسط ببسط ومقام بمقام.)

1) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1 \times 1}{3 \times 4} = \frac{1}{12}$

2) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1 \times 2}{2 \times 3} = \frac{2 \div 2}{6 \div 2} = \frac{1}{3}$

3) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{3 \times 1}{5 \times 3} = \frac{3 \div 3}{15 \div 3} = \frac{1}{5}$

4) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times 2}{4 \times 5} = \frac{6 \div 2}{20 \div 2} = \frac{3}{10}$

5) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{25}$

6) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$

7) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

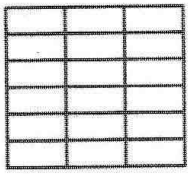
8) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{15 \div 3}{48 \div 3} = \frac{5}{16}$

$12 \times 4 = 48$

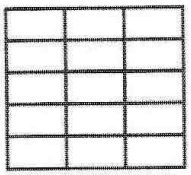
9) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{15 \div 5}{30 \div 5} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$

 # ظلل النماذج لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي :

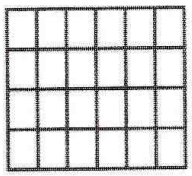
4. $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$ _____



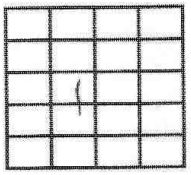
5. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ _____



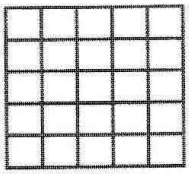
6. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} =$ _____



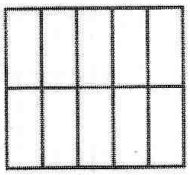
7. $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$ _____



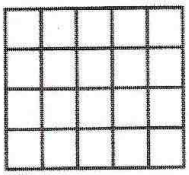
8. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} =$ _____



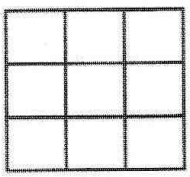
9. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$ _____



10. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$ _____



11. $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} =$ _____

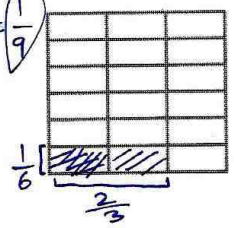


 # أوجد مساحة مستطيل طوله $\frac{3}{4}$ cm وعرضه $\frac{5}{9}$ cm ؟

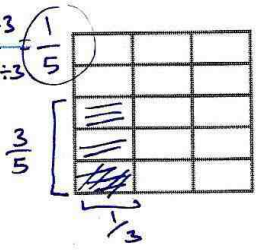
.....

 # ظلل النماذج لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي :

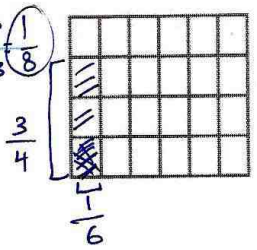
4. $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{2 \div 2}{18 \div 2} = \frac{1}{9}$



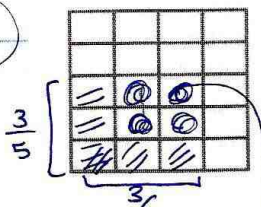
5. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{3 \div 3}{15 \div 3} = \frac{1}{5}$



6. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{3 \div 3}{24 \div 3} = \frac{1}{8}$

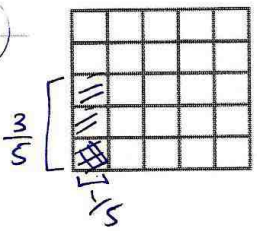


7. $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$

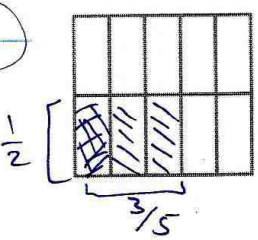


أكمل المربعات بحيث يعطينا شكل متكامل .

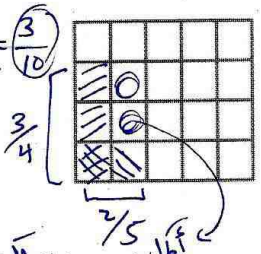
8. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{25}$



9. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$

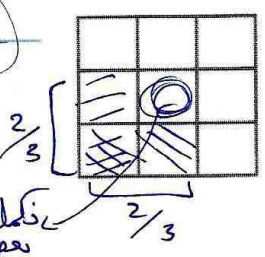


10. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6 \div 2}{20 \div 2} = \frac{3}{10}$



أكمل المربعات لكي يعطينا شكل متكامل

11. $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$



أكمل المربعات لكي يعطينا شكل متكامل

 # أوجد مساحة مستطيل طوله $\frac{3}{4}$ cm وعرضه $\frac{5}{9}$ cm ؟

نضرب الطول في العرض

$\frac{5}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 3}{9 \times 4} = \frac{15 \div 3}{36 \div 3} = \frac{5}{12}$

 # اضرب. اكتب في أبسط صورة :

1) $4\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4} =$ ..... 2) $2\frac{3}{5} \times 3\frac{7}{8} =$ .....

3) $2\frac{4}{5} \times 6\frac{1}{8} =$ ..... 4) $3\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} =$ .....

5) $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} =$ ..... 6) $2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{5} =$ .....

 # اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- إن ناتج ضرب $2\times \frac{1}{8}$ هو :

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أقل من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

- إن ناتج ضرب $4\times 1\frac{3}{4}$ هو :

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أقل من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

- إن ناتج ضرب $3\times \frac{1}{3}$ هو :

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أقل من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

- هل ناتج ضرب $8 \times \frac{4}{5}$:

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أصغر من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

اضرب. اكتب في أبسط صورة : ملاحظة : (لا نستطيع ضرب الأعداد الكسرية إلا بعد أن نحولها إلى كسور من خلال الوجه).

1) $4\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4} = \frac{22}{5} \times \frac{7}{4} = \frac{154}{20} = 7\frac{14}{20} = 7\frac{7}{10}$

2) $2\frac{3}{5} \times 3\frac{7}{8} = \frac{13}{5} \times \frac{31}{8} = \frac{403}{40} = 10\frac{3}{40}$

3) $2\frac{4}{5} \times 6\frac{1}{8} = \frac{14}{5} \times \frac{49}{8} = \frac{686}{40} = 17\frac{6}{40} = 17\frac{3}{20}$

4) $3\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{18}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$

5) $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$

6) $2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{21}{5} = \frac{105}{10} = 10\frac{5}{10} = 10\frac{1}{2}$

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

ملاحظة (إذا كان الكسر أصغر من 1 فإن الناتج يكون أصغر من العدد الكلي
" " أكبر من 1 " " " أكبر من العدد الكلي
" " يساوي 1 " " " يساوي العدد الكلي)

- إن ناتج ضرب $\frac{1}{8} \times 2$ هو :

أ. أكبر من 1 العدد الكلي ب. أقل من 1 العدد الكلي ج. يساوي 1 العدد الكلي

- إن ناتج ضرب $1\frac{3}{4} \times 4$ هو :

أ. أكبر من 1 العدد الكلي ب. أقل من 1 العدد الكلي ج. يساوي 1 العدد الكلي

- إن ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times 3$ هو :

أ. أكبر من 1 العدد الكلي ب. أقل من 1 العدد الكلي ج. يساوي 1 العدد الكلي

- هل ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times 8$:

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أصغر من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

ملاحظة (الكسور التي تساوي الواحد هي : $\frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5} = \frac{6}{6} = \frac{7}{7} = \frac{8}{8} = \dots$)

- هل ناتج ضرب $2\frac{5}{6} \times 12$:

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أصغر من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

- أفضل تقدير لـ $16 \times \frac{1}{3}$ هو :

أ. 6 ب. 5 ج. 4

- ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ **في أبسط صورة هو :**

أ. $\frac{3}{15}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. $\frac{1}{5}$

- مع ميرة أربع فطائر . قسمت كل فطيرة إلى ست قطع. فكم عدد القطع الكلية التي ستحصل عليها :

أ. $4 \times \frac{1}{6}$ ب. $6 \div 4$ ج. $4 \div \frac{1}{6}$

- قضى محمود $\frac{1}{6}$ يومه في العناية بحوض الزهور و قضى $\frac{2}{3}$ وقته في إضافة السماد. فإن كسر اليوم الذي قضاه محمود في إضافة السماد يساوي :

أ. $\frac{1}{9}$ ب. $\frac{5}{6}$ ج. 4

- اشترت ميرة ألعاباً رملية ثمنها الأصلي AED20 . وقد حصلت على خصم $\frac{1}{4}$ من إجمالي السعر. فما مقدار ما وفرته :

أ. AED 5 ب. AED $\frac{1}{80}$ ج. AED 80

- هل ناتج ضرب $2\frac{5}{6} \times 12$: أكبر من 1

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أصغر من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

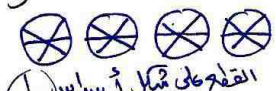
- أفضل تقدير لـ $\frac{1}{3} \times 16$ هو : (منوافقة)

أ. 6 ب. 5 ج. 4

- ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ في أبسط صورة هو : $\frac{1}{5}$

أ. $\frac{3}{15}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. $\frac{1}{5}$

- مع ميرة أربع فطائر . قسمت كل فطيرة إلى ست قطع. فكم عدد القطع الكلية التي ستحصل عليها : 4 فطائر



القطع على شكل أسداس $\frac{1}{6}$

أ. $4 \times \frac{1}{6}$ ب. $6 \div 4$ ج. $4 \div \frac{1}{6}$

- قضى محمود $\frac{1}{6}$ يومه في العناية بحوض الزهور و قضى $\frac{2}{3}$ وقته في إضافة السماد. فإن كسر اليوم الذي قضاه محمود في إضافة السماد يساوي : $\frac{1}{9}$

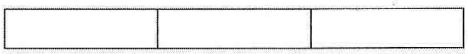
أ. $\frac{1}{9}$ ب. $\frac{5}{6}$ ج. 4

- اشترت ميرة ألعاباً رملية ثمنها الأصلي AED20 . وقد حصلت على خصم $\frac{1}{4}$ من إجمالي السعر. فما مقدار ما وفرته :

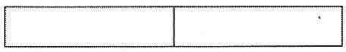
أ. AED 5 ب. AED $\frac{1}{80}$ ج. AED 80

استخدم النموذج لإيجاد $5 \div \frac{1}{3}$:

استخدم النموذج لإيجاد $\frac{1}{3} \div 3$:



استخدم النموذج لإيجاد $3 \div \frac{1}{2}$:



أوجد ناتج كل مما يلي :

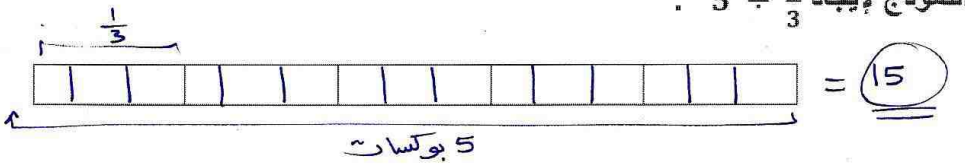
1) $5 \div \frac{1}{2} =$ ..... 2) $4 \div \frac{1}{3} =$ .....

3) $\frac{1}{3} \div 7 =$ ..... 4) $\frac{1}{3} \div 2 =$ .....

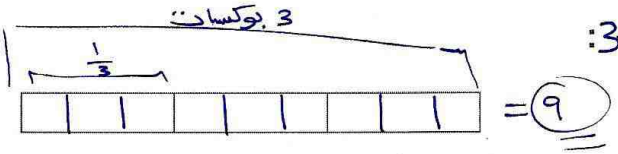
5) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$ ..... 6) $\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3} =$ .....

7) $2\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{6} =$ ..... 8) $13 \div 2\frac{1}{6} =$ .....

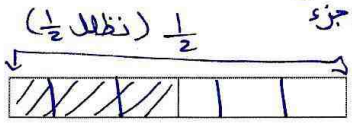
استخدم النموذج لإيجاد $5 \div \frac{1}{3}$: ← نرسم 5 بوكسات وكل بوكس نقسمه ثلاث $\frac{1}{3}$ ثم نحسب كل الأجزاء.



استخدم النموذج لإيجاد $3 \div \frac{1}{3}$:



استخدم النموذج لإيجاد $3 \div \frac{1}{2}$: ← نرسم شكل بوكس $\frac{1}{2}$ ثم نقسم كل جزء 3 أقسام



$\frac{1}{6}$ ← نكتب الكسر الذي يمثل

أوجد ناتج كل مما يلي: ملاحظة (في حالة قسمة كسور الوحدة بأعداد كلية أو العكس نقوم أولاً بوضع واحد تحت العدد الكلي ثم نقلب ÷ إلى X ويقلب العدد في اليمين)

1) $\frac{5}{1} \div \frac{1}{2} =$ ..... 10 .....

$\frac{5}{1} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{1} = 10$

2) $\frac{4}{1} \div \frac{1}{3} =$ ..... 12 .....

$\frac{4}{1} \times \frac{3}{1} = \frac{12}{1} = 12$

3) $\frac{1}{3} \div \frac{7}{1} =$ ..... $\frac{1}{21}$ .....

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{21}$

4) $\frac{1}{3} \div \frac{2}{1} =$ ..... $\frac{1}{6}$ .....

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$

5) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$ .....

6) $\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3} =$ .....

7) $2\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{6} =$ .....

8) $13 \div 2\frac{1}{6} =$ .....