

تدريبات اثرائية مادة الرياضيات  
للفيف الخامس الأبتدائي  
2018-2019



Name:.....

هذه التدرجات تدرجات اثرائية لا تغني عن الكتاب المدرسي



تعليمات  
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 24، وذلك بوضع علامة X داخل المربع  
المجاور للإجابة الصحيحة:

			( 1 )
			ما ناتج قسمة $427.8 \div 10$
<input type="checkbox"/>	A	42.78	
<input type="checkbox"/>	B	4278	
<input type="checkbox"/>	C	0.4278	
<input type="checkbox"/>	D	4.278	
			( 2 )
			ما ناتج قسمة $235.1 \div 100$
<input type="checkbox"/>	A	2351	
<input type="checkbox"/>	B	23.51	
<input type="checkbox"/>	C	2.351	
<input type="checkbox"/>	D	0.2351	
			( 3 )
			ما ناتج قسمة $346.2 \div 1000$
<input type="checkbox"/>	A	3.462	
<input type="checkbox"/>	B	346.2	
<input type="checkbox"/>	C	34.62	
<input type="checkbox"/>	D	0.3462	
			( 4 )
			اكتب ناتج قسمة في صورة عدد كسري
<input type="checkbox"/>	A	$15 \frac{6}{25}$	
<input type="checkbox"/>	B	$25 \frac{6}{15}$	
<input type="checkbox"/>	C	$6 \frac{15}{25}$	
<input type="checkbox"/>	D	$\frac{6}{25}$	

$$\begin{array}{r} 25 \overline{)381} \\ - 30 \phantom{0} \\ \hline 81 \\ - 75 \\ \hline 6 \end{array}$$

السؤال رقم ( 5 )

اكمل الحل ثم اكتب ناتج قسمة في صورة عدد كسري

A  $12 \frac{4}{10}$

B  $41 \frac{4}{12}$

C  $41 \frac{1}{12}$

D  $1 \frac{41}{12}$

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ 12 \overline{) 493} \\ - \square \square \\ \hline 1 \square \\ - 12 \\ \hline \square \end{array}$$

السؤال رقم ( 6 )

ما هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6 و 8

A 12

B 24

C 36

D 40

السؤال رقم ( 7 )

ما هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 9 و 5

A 30

B 60

C 90

D 45

السؤال رقم ( 8 )

ما هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 7 و 8

A 21

B 32

C 56

D 77

السؤال رقم ( 9 )

ما هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 10 و 15

- A 10
- B 15
- C 20
- D 30

السؤال رقم ( 10 )

ما العامل المشترك الأكبر للعددين 24 و 16

- A 6
- B 8
- C 10
- D 12

السؤال رقم ( 11 )

ما العامل المشترك الأكبر للعددين 15 و 20

- A 5
- B 10
- C 15
- D 20

السؤال رقم ( 11 )

ما العامل المشترك الأكبر للعددين 21 و 35

- A 3
- B 5
- C 6
- D 7

السؤال رقم (12)

اشتركت 6 طالبات بأعداد حفل تخرج . إذا كانت تكلفته الحفل QR 618.75 ، بحيث تتوزع عليهم التكلفة بالتساوي . كيف يمكنك تقدير كم تدفع كل طالبة ؟

السؤال رقم (13)

قامت 3 متطوعات بأعداد واجبات صحية للأطفال . إذا كانت تكلفته الواجبات QR 321.67 ، بحيث تتوزع عليهم التكلفة بالتساوي . كيف يمكنك تقدير كم تدفع كل متطوعة ؟

السؤال رقم (14)

تبرع 9 اشخاص لأحد الجمعيات الخيرية بمبلغ QR 921.50 ، بحيث يتوزع المبلغ بينهم بالتساوي . كيف يمكنك تقدير كم يدفع كل شخص ؟

السؤال رقم (28)

باع متجر للفاكهة 57.5 كيلو جرام من تفاح في 23 يوم بالتساوي ، كم كيلو كان يبيع باليوم الواحد ؟

السؤال رقم (29)

وضعت هدى 51.6 ليتر من الألوان المائية 12 من العبوات الصغيرة بالتساوي ، أوجد سعة كل عبوة

السؤال رقم (30)

حلل العدد 28 إلى عوامله الأولية

السؤال رقم (31)

حلل العدد 36 إلى عوامله الأولية

السؤال رقم (32)

حلل العدد 42 إلى عوامله الأولية

السؤال رقم ( 33 )

أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 21 و 42

وضّح عملك هنا

السؤال رقم ( 34 )

أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 و 36

وضّح عملك هنا

السؤال رقم ( 35 )

أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 32 و 48

وضّح عملك هنا

السؤال رقم ( 36 )

أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 21 و 42

وضّح عملك هنا

السؤال رقم ( 37 )

اشترى توفّ نفس العدد من الأقلام الزرقاء والخضراء. تباع الأقلام الزرقاء في علبٍ تحتوي الواحدة منها على 5 أقلام، فيما تحتوي علبُ الأقلام الخضراء على 4 أقلام. ما أصغر عددٍ ممكنٍ من الأقلام الزرقاء والخضراء يمكن أن يكون نوافٍ قد اشتراها؟

السؤال رقم ( 38 )

تباع كلُّ 3 كؤوس في صندوق وكلُّ 5 أطباق في صندوق. إذا أراد أن يحصل على العدد نفسه من الكؤوس والأطباق، فما أقل عددٍ من الصناديق عليها أن تشتري؟

السؤال رقم ( 39 )

ياخذُ رامي درسا في السباحة كل 3 أيام ودرسا في الرسم كل 8 أيام. إذا تزامن الدرسان في اليوم الأول من أحد الشهور، بعد كم يوم سيتزامن الدرسان مجدداً؟

السؤال رقم ( 40 )

يتدرب حمد على السباحة كل 5 أيام وعلى ركوب الخيل كل 6 أيام. في أي يوم سوف يتصادف تدريبه على السباحة وركوب الخيل معاً لأول مرة؟

1- ما الصيغة القياسية للعدد خمسة وثلاثون صحيح واثنان وأربعون جزءاً من مئة ؟

- A 35.52
- B 53.52
- C 35.42
- D 35.24

2- ما الصيغة القياسية للعدد مئة واحد وثلاثون صحيح ومئتان خمسة وعشرون جزءاً من ألف ؟

- A 113.123
- B 131.225
- C 225.310
- D 313.546

3- ما هو العدد الذي ناتج تقريبه إلى أقرب جزء من عشرة هو 28.5 ؟

- A 28.391
- B 28.321
- C 28.491
- D 28.662

4- ما هو العدد الذي ناتج تقريبه إلى أقرب جزء من عشرة هو 9.2 ؟

- A 9.191
- B 9.321
- C 9.491
- D 9.662

5- ما ناتج ضرب الآتي :

$$8.22 \times 10$$

- A 88.2
- B 88.1
- C 82.2
- D 8.22

6- أي مما يلي يعطى تقديراً منخفضاً بالتقريب إلى أقرب جزء من عشرة ؟

- A 9.45
- B 5.62
- C 6.85
- D 7.79

7- ما ناتج ضرب الآتي :

$$2.422 \times 100$$

- A 2.422
- B 24.22
- C 242.2
- D 242.0

8- أي مما يلي يعطى تقديراً منخفضاً بالتقريب إلى أقرب عدد كلي ؟

- A 4.45
- B 5.62
- C 6.85
- D 7.79

9- ما ناتج القسمة

$$240 \div 20$$

- A 6
- B 8
- C 12
- D 24

10- ما ناتج القسمة

$$900 \div 30$$

- A 3
- B 30
- C 300
- D 3000

11- ما منزلة الرقم الأول في ناتج قسمة  $1430 \div 16$

- A آلاف
- B مئات
- C عشرات
- D أحاد

12- ما منزلة الرقم الأول في ناتج قسمة  $5680 \div 28$

- A آلاف
- B مئات
- C عشرات
- D أحاد

13- ما ناتج قسمة الآتي :  $528 \div 66$

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

14- ما ناتج قسمة  $245.6 \div 100$

- A 2.456
- B 24.56
- C 245.6
- D 2456.0

15- عبر عن ناتج قسمة المسألة الآتية في صورة عدد كسري

- A  $\frac{25}{15}$
- B  $\frac{15}{25}$
- C  $25 \frac{6}{15}$
- D  $25 \frac{15}{6}$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 15 \overline{)381} \\ \underline{-30} \phantom{0} \\ 81 \\ \underline{-75} \\ 6 \end{array}$$

16- ما هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6 و 4

- A 12
- B 14
- C 16
- D 24

17- ما هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 و 8

- A 12
- B 14
- C 24
- D 40

18- ما هو العامل المشترك الأكبر للعددين 14 و 21

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

19- اكتب العدد الآتي بالصيغة التحليلية و الصيغة اللفظية :

854700

الصيغة التحليلية : .....

الصيغة اللفظية : .....

20- اكتب العدد الآتي بالصيغة التحليلية و الصيغة اللفظية :

32456

الصيغة التحليلية : .....

الصيغة اللفظية : .....

21- اكتب العدد الآتي بالصيغة التحليلية و الصيغة اللفظية :

745680

الصيغة التحليلية : .....

الصيغة اللفظية : .....

A- اكتب كل كسر عشري في صورة كسر اعتيادي :

A)  $1.23 = \dots\dots\dots$

B)  $4.04 = \dots\dots\dots$

$0.432 = \dots\dots\dots$

$0.45 = \dots\dots\dots$

$11.23 = \dots\dots\dots$

$0.03 = \dots\dots\dots$

B. العدد 0.06 أكبر ب 10 أمثال من .....

العدد 0.7 أكبر ب 10 أمثال من .....

العدد 0.04 أكبر ب 10 أمثال من .....

العدد 0.09 أكبر ب 10 أمثال من .....



A - قارن بين كل عددين بوضع علامة > أو < أو = في كل

1) 12.45 (....) 12.450

2) 4.765 (....) 4.087

3)  $\frac{4}{20}$  (....) 0.26

4) 5.674 (....) 6.785

B. رتب الكسور العشرية من الأكبر على الأصغر

3.56 , 4.65 , 3.67 , 3.652

البداية

الإجابة: .....

C- رتب الكسور العشرية من الأكبر على الأصغر

0.001 , 0.11 , 0.101 , 0.1

البداية

الإجابة: .....

A- هذه الشبكة جزء من جدول الكسور العشرية ، اكتب العدد الناقص لإكمال الشبكة :

1.

0.63		

...	...	0.13
		...
		...

اشترى احمد 3.75 kg من التفاح 5.7 kg من الموز ما الوزن الإجمالي للإثنين ؟

وضّح عملك هنا

يكبر تلسكوب فرح الأجسام 1000 ضعف حجمها الفعلي ، إذا كان طول دعسوقة 6.543 cm ،

فما طولها كما تراها في التلسكوب ؟

وضّح عملك هنا

ذهب أحمد إلى سوبر ماركت اشترى علبة من عصير التفاح مقابل QR4.35 ، و 4 علب بسكويت مقابل QR 2.15 لكل منها

A- اكتب جملة عددية لنمذجة الثمن اكلى لمشتريات أحمد

وضّح عملك هنا

B- ما مقدار الباقي الذي سيحصل عليه أحمد إذا أعطي البائع ورقة نقدية بقيمة QR 30 ؟

وضّح عملك هنا

A- قدر ناتج القسمة الآتي :

$$\begin{array}{ccc} 923 & \div & 34 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \boxed{\dots} & \div & \boxed{\dots} = \boxed{\dots} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 612 & \div & 56 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \boxed{\dots} & \div & \boxed{\dots} = \boxed{\dots} \end{array}$$

B- تبلغ مساحة مزرعة إبراهيم 416 متر مربع ، تحتوى المزرعة على عدد متساو من الأجزاء 22 عددها جزءا . قدر مساحة كل جزء من الأجزاء في المزرعة ؟

وضّح عملك هنا

مساحة ملصق مستطيل 364 سنتيمتر، مربع وعرض الملصق 14 سنتيمتر ، باستخدام النموذج

أوجد طول الملصق ؟

$$\begin{array}{r} 364 \\ - \\ \hline \end{array}$$

14

إذن ناتج القسمة هو ..... + ..... = .....

أوجد ناتج عملية القسمة التالية مستعملة نواتج القسمة الجزئية ؟

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ 40 \overline{) 920} \\ \underline{\phantom{00}} \\ \underline{\phantom{00}} \\ \phantom{00} \end{array}$$

اجمع نواتج القسمة الجزئية

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ 20 \overline{) 640} \\ \underline{\phantom{00}} \\ \underline{\phantom{00}} \\ \phantom{00} \end{array}$$

اجمع نواتج القسمة الجزئية

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

يستعمل خالد بلاط لتبليط الغرف يحتاج إلى 20 بلاطة لتبليط غرفة واحدة ولديه 224 بلاطة . ما عدد البلاط اللازم لتبليط كل غرفة ؟ وما عدد البلاط الباقي ؟

وضح عملك هنا

في التمرينين 1 و 2، استخدم النموذج لإيجاد ناتج القسمة.

1.  $12 \overline{)168}$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

12	168	48
	-120	-48

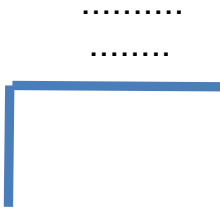
2.  $16 \overline{)208}$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

16	208	48
	-160	-48

	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	340	

أوجد ناتج  $336 \div 21$  باستعمال نواتج القسمة الجزئية.



ناتج القسمة الكلي

..... + ..... = .....