1 الكفاية CM

التحكم: ...%

- أحسُبُ ما يلي:

$7 \times 2 = ...$	$9 \times 4 = ...$	$5 \times 8 = ...$	$3 \times 9 = ...$	$6 \times 8 = ...$
$4 \times 7 = ...$	$8 \times 8 = ...$	$7 \times 7 = ...$	$10^3 = ...$	$10^4 = ...$

2 الكفاية CN1

التحكم: ...%

أ. ما الكِتابةُ المُفكّكةُ المُناسِبةُ للعدد 5 063 820؟ أحيط الإجابة الصحيحة.

A $(5 \times 10^6) + (6 \times 10^5) + (3 \times 10^4) + (8 \times 10^2) + 2$

B $(5 \times 10^6) + (6 \times 10^4) + (3 \times 10^3) + (8 \times 10) + 2$

C $(5 \times 10^6) + (6 \times 10^4) + (3 \times 10^3) + (8 \times 10^2) + (2 \times 10)$

D $(5 \times 10^6) + (6 \times 10^5) + (3 \times 10^2) + (8 \times 10) + 2$

موقع المدرسة الرائدة - leadingeducation.ma

ب. ما العدد المناسب للكِتابةِ المُفكّكةِ الآتية؟ أحيط الإجابة الصحيحة.

$(8 \times 1\,000\,000) + (4 \times 10\,000) + (9 \times 100) + (8 \times 10)$

A 8 409 980 | B 8 409 098 | C 8 040 890 | D 8 040 980

- موقع المدرسة الرائدة -
leadingeducation.ma

1 أحيط بخط النَّمط المُناسب للانْتِقال بقاعِدة "أضيفُ 8"

A. 7 ; 11 ; 15 ; 19 ; 23 ; 27

B. 10 ; 18 ; 26 ; 34 ; 42 ; 50

C. 7 ; 13 ; 19 ; 25 ; 31 ; 37

D. 8 ; 11 ; 14 ; 17 ; 20 ; 23

2 أحيطُ الإجابة الصحيحة في كُلّ حالة:

10	12	14	16	18	?	?

A. 20 , 22
B. 21 , 24
C. 16 , 14
D. 22 , 24

39	47	55	63	71	?	?

A. 87 , 95
B. 63 , 55
C. 79 , 87
D. 81 , 85

3 ما النمط الذي يعتمد نفس قاعدة الانتقال؟

12 , 10 , 8 , 6 , 4 , 2

A. 46 , 37 , 28 , 19 , 10 , 1
B. 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8
C. 26 , 21 , 16 , 11 , 6 , 1
D. 37 , 30 , 23 , 16 , 9 , 2

24 , 20 , 16 , 12 , 8 , 4

A. 21 , 17 , 13 ; 9 , 5 , 1
B. 38 , 31 , 24 , 17 , 10 , 3
C. 48 , 39 , 30 , 21 , 12 , 3
D. 21 , 18 , 15 , 12 , 9 , 6

- موقع المدرسة الرائدة -
leadingeducation.ma

- أفكك الأعداد العشرية الآتية:

76,21 = ... + ... + ... + ...

4,539 = ... + ... + ... + ...

- أرتب الأعداد العشرية الآتية:

25,32 ; 253,2 ; 25 ; $25+\frac{2}{10}+\frac{3}{100}$

..... < ..... < ..... < .....

13,05 ; 13,50 ; $\frac{137}{10}$; 13

..... > ..... > ..... > .....

- أؤطر الأعداد العشرية الآتية حسب المطلوب:

..... < 15,143 <	إلى العشر الأقرب
..... < 15,143 <	إلى جزء من المئة الأقرب

8 أحل المسألة الآتية مستعينا بنموذج الأشرطة – الكفاية RP1

التحكم: /3...

توصل نادي رياضي بـ 128 بذلة و256 حذاء رياضيا و25 كرة. ما العدد الإجمالي للقطعات الرياضية الذي توصل به النادي؟

- أرسم نموذج الأشرطة المناسب وأمثل عليه معطيات المسألة:
- أكتب معادلة الحل المناسبة:

.....

- أكتب الجملة الجواب، ثم أحل المسألة:

.....

9 أحل المسألة الآتية مستعينا بنموذج الأشرطة – الكفاية RP2

التحكم: /3...

يبلغ ارتفاع برج خليفة 828m، ويبلغ ارتفاع برج محمد السادس 250m. بكم يزيد ارتفاع برج خليفة عن ارتفاع برج محمد السادس؟

- أرسم نموذج الأشرطة المناسب وأمثل عليه معطيات المسألة:
- أكتب معادلة الحل المناسبة:

.....

- أكتب الجملة الجواب، ثم أحل المسألة:

.....

10 أحل المسألة الآتية مستعينا بنموذج الأشرطة – الكفاية RP3

التحكم: /3...

في قطار للمسافرين 12 عربة، تسع كل عربة ل 114 مسافرا. ما عدد المسافرين الذين يسع لهم القطار؟

- أرسم نموذج الأشرطة المناسب وأمثل عليه معطيات المسألة:
- أكتب معادلة الحل المناسبة:

.....

- أكتب الجملة الجواب، ثم أحل المسألة:

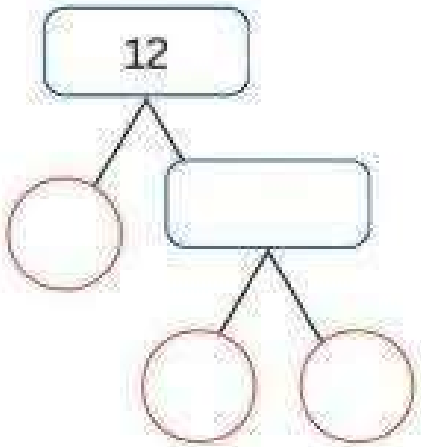
.....

- موقع المدرسة الرائدة -
leadingeducation.ma

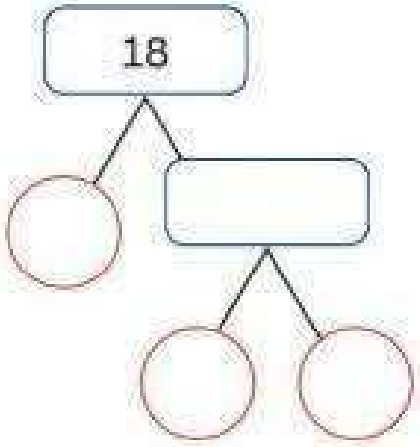
- موقع المدرسة الرائدة -
leadingeducation.ma

3 الكفاية CN2 التمكن: /2....

- أفكك العددين 18 و 12 إلى جداء عوامل أولية.



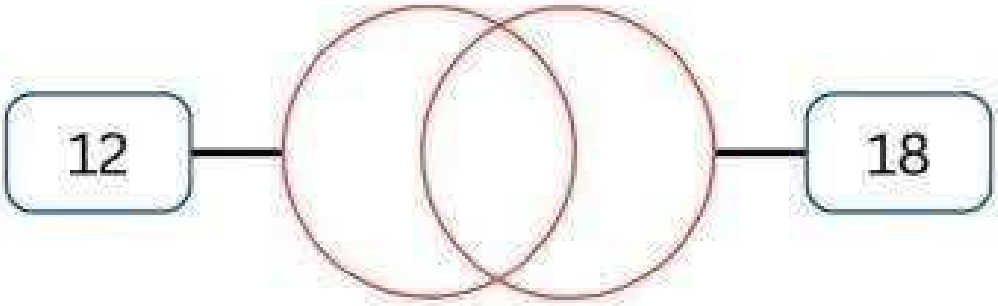
12 = ...



18 = ...

4 الكفاية CN3 التمكن: /2....

- أكمل مخطط التفكيك وأحسب المضاعف المشترك الأصغر والقاسم المشترك الأكبر للعددين 18 و 12.



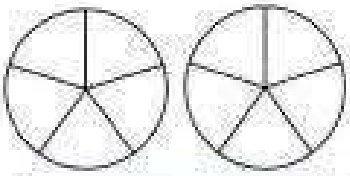
- المضاعف المشترك الأصغر للعددين 18 و12: ..... :PPCM (12, 18)
- القاسم المشترك الأكبر للعددين 18 و12: ..... :PGCD (12, 18)

5 الكسور المختلطة – الكفاية CN4

التمرين 4/....

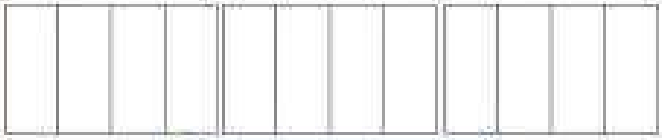
- أمثل وأكتب كل كسر فركب كتابة كسرية مختلطة:

$\frac{7}{3}$ = ...

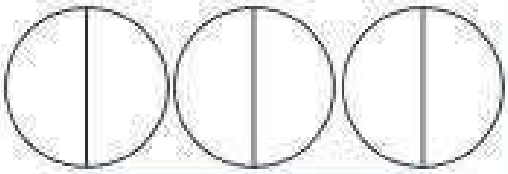


$\frac{9}{5}$ = ...

- أمثل وأحول كل كتابة مختلطة إلى كتابة كسرية (كسر مركب):



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



$2\frac{1}{2}$ = ...

6 ضرب وقسمة الأعداد الكسرية – الكفاية CN5

التمرين 6/....

- أحسب ما يلي، ثم أختزل

$\frac{5}{14} \times 7$ = ...

$\frac{6}{4} \times \frac{8}{9}$ = ...

$\frac{3}{5} \div 0{,}9$ = ...

$\frac{2}{7} \div \frac{5}{21}$ = ...

$\frac{1}{4} \div \frac{5}{9} \times \frac{2}{3}$ = ...

$\frac{7}{5} \times \frac{4}{3} \div \frac{7}{10}$ = ...

- موقع المدرسة الرائدة -
leadingeducation.ma