موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

2 عوض في كل مرة ، النقطة بما يناسب لكي يصبح العدد قابلا للقسمة على 8

• 4562 ، 67453•6 ، 65979243•48

4562•

4562 ← 4

67453•6

67453•6 → 7 ، 3

6745736 ، 6745836

65979243•48 ،

65979243•48 → 8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0

65979243•48 ،

65979243•48 ،

65979243•48 ،

65979243•48 ،

65979243•48 ،

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

3 لطفل 8 علب صغيرة تحتوي كلّ منها على كويرات بعضها أحمر و بعضها أخضر. عدد الكويرات في هذه العلب مبين بالجدول التالي :

العلبة 1	العلبة 2	العلبة 3	العلبة 4	العلبة 5	العلبة 6	العلبة 7	العلبة 8
11	10	9	18	28	31	46	62

ضاعت إحدى العلب فأصبح عدد الكويرات الحمراء في السبع علب المتبقية سبعة أضعاف عدد الكويرات الخضراء. ما هو عدد الكويرات الحمراء المتبقية ؟

* x : عدد الكويرات الحمراء
y : عدد الكويرات الخضراء

عدد الكويرات الجملية = 215

إذا ضاعت العلبة الأولى :
عدد الكويرات المتبقية $215 - 31 = 184$

$7y + y = 184$
$7y$ حمراء، y خضراء

(*) لا تقبل القسمة على 8

بنفس الطريقة

$215 - 31 = 184$

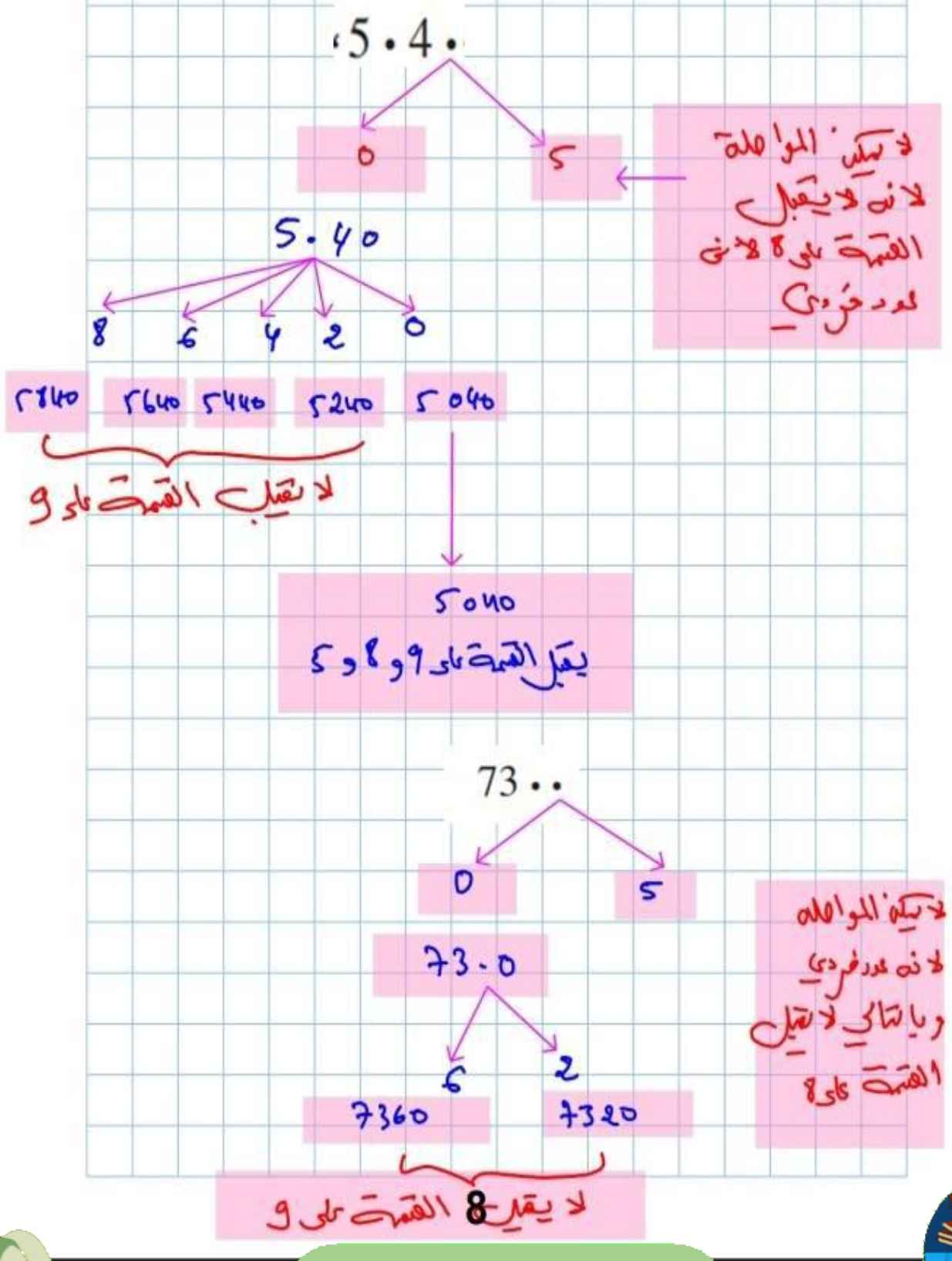
جزأ : كريات خضراء
$184 : 8 = 23$

جزاء كريات حمراء
$7 \times 23 = 161$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

3408 3404 3400

340* ← 8 4 0

73476 73472 ، 7347* ← 6 2

25864828 25864818 25864808 25864788 25864768 2586482*8 ← 8 6 4 2 0

1 ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد قابلا للقسمة على 2 و5 و3

8.60 ، 5.40 ، 73.. (أعط جميع الحلول الممكنة)

8.60 ← 0 ، 5 ويقبل القسمة على 5

8.60 ← 7 4 1 ← يقبل القسمة على 2 و5

8760 8460 8160 ⇒ تقبل القسمة على 3 و2 و5

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

6 بين أنّ $2^{2004} + 2^{2006}$ هو عدد قابل للقسمة على 5

وأنّ $2^{73} + 2^{74} + 2^{75}$ قابل للقسمة على 7

تحذير مهم

$2^{2004} + 2^{2006}$

$2^{2004} + 2^{2004} \times 2^2$

$2^{2004} \times 1 + 2^{2004} \times 2^2$

$2^{2004} \times (1 + 2^2)$

$2^{2004} \times 5$

هذا العدد مضاعف 5 إذن يقبل القسمة على 5

وأنّ $2^{73} + 2^{74} + 2^{75}$ قابل للقسمة على 7

$2^{73} + 2^{74} + 2^{75}$

$2^{73} \times 1 + 2^{73} \times 2^1 + 2^{73} \times 2^2$

$2^{73} \times (1 + 2^1 + 2^2)$

$2^{73} \times 7$

هذا العدد مضاعف 7 إذن يقبل القسمة على 7

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

يكون عدد (أكبر من 99) قابلا للقسمة على 4 إذا كان العدد المتكوّن من رقميه الأخيرين (رقم الآحاد ورقم العشرات) قابلا للقسمة على 4

باقي قسمة عدد على 4 هو نفس باقي قسمة العدد المتكوّن من رقميه الأخيرين على 4.

تطبيق

1) أ- اذكر من بين الأعداد التالية تلك التي تقبل القسمة على 4

275 ، 71 ، 235348 ، 10254324 ، 12345678 ، 2131404

ب- ماهو باقي قسمة كل عدد من الأعداد السابقة على 4

العدد	275	71	235348	10254324	12345678	2131404
باقي القسمة على 4	3	3	0	0	2	0

2) عوض في كل حالة الرمز * بما يناسب ليكون العدد المتحصل عليه قابلا للقسمة على 4

18*4 ، 340* ، 7347* ، 2586482*8

18*4

8 ، 6 ، 4 ، 2 ، 0

1804 ، 1824 ، 1844 ، 1864 ، 1884

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

3120 د ، 3125 د ، 3130 د

قابلية القسمة على 8

نشاط 1

1) ما هو باقي قسمة كل عدد من الأعداد التالية على 8

16 ، 94 ، 157 ، 647 ، 808

2) ما هو باقي قسمة كل عدد من الأعداد التالية على 8

112 ، 2112 ، 867112 ، 6856835112

3) ما هو باقي قسمة كل عدد من الأعداد التالية على 8

173 ، 5173 ، 236173 ، 1567567173

العدد	16	94	157	647	808
باقي القسمة على 8	0	6	5	7	0

2) ما هو باقي قسمة كل عدد من الأعداد التالية على 8

112 ، 2112 ، 867112 ، 6856835112

العدد	112	2112	867112	6856835112
باقي القسمة	0	0	0	0

112 | 8
32 | 14
32
00

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

3) ما هو باقي قسمة كل عدد من الأعداد التالية على 8

1567567173 ، 236173 ، 5173 ، 173

العدد	173	5173	236173	1567567173
باقي القسمة على 8	5	5	5	5

173 | 8
16 | 21
13
8
05

يكون عدد (أكبر من999) قابلا للقسمة على 8 إذا كان العدد المتكون من أرقامه الثلاث الأخيرة (رقم الآحاد و رقم العشرات و رقم المئات) قابلا للقسمة على 8

باقي قسمة عدد على 8 هو باقي قسمة العدد المتكون من أرقامه الثلاث الأخيرة على 8

تطبيقات

1 أذكر باقي قسمة كل عدد من الأعداد التالية على 8 :

796864 ، 9767439 ، 574024 ، 67355 ، 984

العدد	984	67355	574024	9767439	796864
باقي القسمة على 8	0	3	0	7	0

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

MR Aymen Salhi
Meet: Education en ligne
Classe 8eme Pilote
ETUDE MATH-chbedda
53080851

5 . 4 .

0 — 5 ⇒ لا يمكن الوصلة لأنه لا يقبل القسمة على 2

يقبل القسمة على 2 و 5

5 . 4 0

9 — 6 — 3 — 0

5940 — 5640 — 5340 — 5040

2 ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد قابلا للقسمة على 8 و 5 و 9

8 . 6 . ، 5 . 4 . . ، 73 . . (أعط جميع الحلول الممكنة)

8 . 6 .

0 — 5

لا يمكن الوصلة لأنه عدد فردي وبالتالي لا يقبل القسمة على 8

8 . 6 0

9 — 7 — 5 — 3 — 1

8960 — 8760 — 8560 — 8360 — 8160

لا تقبل القسمة على 9

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM