

السنة الدراسية 2018/2019  
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد  
السنة الخامسة ابتدائي

### امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول : ( 2,5 ن )

أكمل بوضع الرمز المناسب : < , >

12456 ..... 1256 ، 1457002 ..... 1458002 ، 2345 ..... 75811

6471 ..... 65487 ، 364578 ..... 314578 ، 54873 ..... 697412

التمرين الثاني : ( 2,5 ن )

أحصر الأعداد التالية بين مائتين متتاليتين :

..... < 21247 < ..... ، ..... < 8754 < ..... ، ..... < 4579 < .....

السؤال الثالث : ( 3 ن )

اكتب البسط المناسب لكل كسر من الكسور التالية :

$$1 < \frac{\dots}{3} < 2 ، 3 < \frac{\dots}{9} < 4 ، 4 < \frac{\dots}{6} < 5$$

السؤال الرابع : ( 1,5 ن )

\* علم على المستقيم ( d ) المائل النقطتين A و B البعد بينهما 8 cm

\* عين النقطة M من المستقيم ( d ) و التي تبعد عن A بـ 3 cm

\* أرسم المستقيم ( k ) العمودي على المستقيم ( d ) في النقطة M

\* عين على المستقيم ( k ) النقطة N التي تبعد عن M بـ 4cm

- ما هو طول القطعة [ BM ] ؟

- ما نوع الشكل الناتج ( NMA ) ؟

الوضعية الإدماجية :

عند عائلة مبلغًا من المال قدره 150000 دينارًا .

أرادت هذه العائلة شراء تجهيز بيتها فاشترت أثاثًا بالتقسيط على 10 دفعات حيث قيمة الدفعة الواحدة

12500 da .

1/ ما هو ثمن الأثاث ؟

اكرت العائلة شاحنة لنقل الأثاث من المتجر إلى منزلها بـ 1800 da دينارًا و دفعت للعامل

2000 da دينارًا .

2/ ما هي كلفة التأثيث ؟

3/ ما هو المبلغ المتبقي لهذه العائلة بعد تجهيز منزلها ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 1

حل التمرين الأول : ( 2,5 ن )

أكمل بوضع الرمز المناسب : < ، >

1256 < 12456 ، 1458002 > 1457002 ، 75811 > 2345

65487 > 6471 ، 314578 < 364578 ، 697412 > 54873

حل التمرين الثاني : ( 2,5 ن )

أحصر الأعداد التالية بين مائتين متاليتين :

21200 < 21247 < 21300 ، 8700 < 8754 < 8800

4500 < 4579 < 4600

حل التمرين الثالث : ( 3 ن )

اكتب البسط المناسب لكل كسر من الكسور التالية :

$1 < \frac{5}{3} < 2$  ،  $3 < \frac{29}{9} < 4$  ،  $4 < \frac{28}{6} < 5$

حل التمرين الرابع : ( 1,5 ن )



\* تعلّم على المستقيم ( d ) المائل النقطتين A و B البعد بينهما 8 cm

\* تعيين النقطة M من المستقيم ( d ) و التي تبعد عن A بـ 3 cm

\* رسم المستقيم ( k ) العمودي على المستقيم ( d ) في النقطة M

\* تعيين على المستقيم ( k ) النقطة N التي تبعد عن M بـ 4cm

- طول القطعة [ BM ] هو : 5 cm

- نوع الشكل الناتج ( NMA ) هو : مثلث قائم

حل الوضعية الإدماجية :

12500 da

1/ ثمن الأثاث هو : 125000 da

$125000 \times 10 = 1250000$

2/ كلفة التأثيث هي : 128800 da

$12500 + 1800 + 2000 = 128800$

3/ المبلغ المتبقي لهذه العائلة بعد تجهيز منزلها هو : 21200 da

$150000 - 128800 = 21200$

السنة الدراسية 2018/2019

المقاطعة ع 29 بالأخصرية

ابتدائية فرهي رشيد

السنة الخامسة ابتدائي

## امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 2

التمرين الأول : ( 1,5 ن )

أكتب الأعداد الآتية بالحروف:

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
1200009	.....
87005	.....
45000015	.....

التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

أحصر الأعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 3 :

..... < 16 < ..... ، ..... < 49 < ..... ، ..... < 32 < .....

السؤال الثالث : ( 1,5 ن )

اكتب الكسور التالية على شكل عدد طبيعي و كسر أصغر من الواحد :

$$\frac{17}{5} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{11}{3} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

السؤال الرابع : ( 1,5 ن )

\* أرسم قطعة المستقيم [ AB ] طولها 2 cm

\* أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة A و تمر من B .

\* ما هو طول نصف قطرها ؟

\* ما هو طول قطرها ؟

الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

اشترى تاجر من عند خياط 12 فستانًا بـ 2250 da للفستان الواحد ، و باع الفستان الواحد

بـ 3500 da .

1/ احسب ثمن شراء الفساتين .

2/ احسب ثمن بيع الفساتين .

3/ أحسب الفائدة التي جناها التاجر من هذه الصفقة .

إذا كان خياطة الفستان الواحد يكلف الخياط 1350 da .

4/ ما هي تكلفة كل الفساتين ؟

5/ ما هو المبلغ الذي قبضه الخياط من عند التاجر ؟

بالتوفيق

## امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 2

حل التمرين الأول : ( 1,5 ن )

أكتب الأعداد الآتية بالحروف :

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
1200009	مليون و مئتا ألف و تسعة
87005	سبعة و ثمانون ألف و خمسة
45000015	خمسة و أربعون مليون و خمسة عشر

حل التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

أحصر الأعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 3 :

$18 < 16 < 15$  ،  $51 < 49 < 48$  ،  $33 < 32 < 30$  :

حل التمرين الثالث : ( 1,5 ن )

اكتب الكسور التالية على شكل عدد طبيعي و كسر أصغر من الواحد :

$$\frac{17}{5} = \frac{15}{5} + \frac{2}{5} = 3 + \frac{2}{5}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{8}{2} + \frac{1}{2} = 4 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{11}{3} = \frac{9}{3} + \frac{2}{3} = 3 + \frac{2}{3}$$

حل التمرين الرابع : ( 1,5 ن )

\* أرسم قطعة المستقيم [ AB ] طولها 2 cm .

\* إنشاء الدائرة التي مركزها النقطة A و تمر من B .

\* طول نصف قطرها هو : 2 cm

\* طول قطرها هو : 4 cm

حل الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

1/ ثمن شراء الفساتين هو : 27000 da .

$$12 \times 2250 = 27000$$

2/ ثمن بيع الفساتين هو : 42000 da .

$$12 \times 3500 = 42000$$

3/ الفائدة التي جناها التاجر من هذه الصفقة هي : 15000 da .

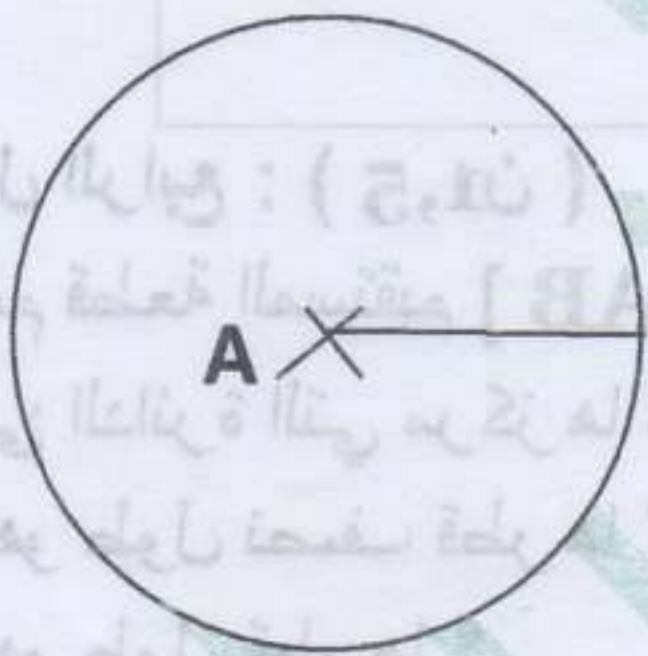
$$42000 - 27000 = 15000$$

4/ تكلفة كل الفساتين هي : 16200 .

$$1350 \times 12 = 16200$$

5/ المبلغ الذي قبضه الخياط من عند التاجر هو : 10800 da .

$$27000 - 16200 = 10800$$



السنة الدراسية 2019/2018  
المقاطعة ع 29 بالأخصرية

ابتدائية فرهي رشيد  
السنة الخامسة ابتدائي

### امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 3

التمرين الأول : ( 1,5 ن )  
أملأ الجدول التالي :

العدد	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد عشرات الآلاف
321478	.....	.....	.....
654789	.....	.....	.....

التمرين الثاني : ( 1,5 ن )  
أكمل المجاميع التالية :

$\begin{array}{r} 21.5 \\ + 1.6 \\ \hline = .934 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.7 \\ + 5.2 \\ \hline = 4210 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29253 \\ + . . . . . \\ \hline = 41709 \end{array}$
---	--	---

السؤال الثالث : ( 1,5 ن )  
حول ما يلي :

150 cm = ..... dm	450 dm = ..... m	5000 m = ..... mm
12000 mm = ..... m	72 cm = ..... mm	30 cm = ..... dm

السؤال الرابع : ( 1,5 ن )

- \* أرسم قطعة مستقيمة [ AB ] طولها 8 cm .
- \* عين النقطة E في منتصفها .
- \* عين النقطة k منتصف القطعة المستقيمة [ EB ] .
- \* استخراج كل القطع المستقيمة المتساوية .

الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

- غرس فلاح 124 شجرة برتقال و 135 شجرة تفاح .
- 1/ احسب عدد كل الأشجار التي غرسها الفلاح .  
إذا علمت أن الفلاح كان قد غرس في العام الماضي 175 شجرة خوخ .
  - 2/ ما هو عدد الأشجار الذي أصبح عند الفلاح .  
بعد مضي سنة من الغرس يبست 56 شجرة .
  - 3/ ما هو عدد الأشجار التي بقيت عند الفلاح ؟  
إذا علمت أن كل شجرة أنتجت 25 كيلو غراما من الثمر .
  - 4/ ما هو إنتاج كل الأشجار من الفواكه .

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 3

حل التمرين الأول : ( 1,5 ن )  
أملأ الجدول التالي :

العدد	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد عشرات الآلاف
321478	3214	1	32
654789	6547	4	65

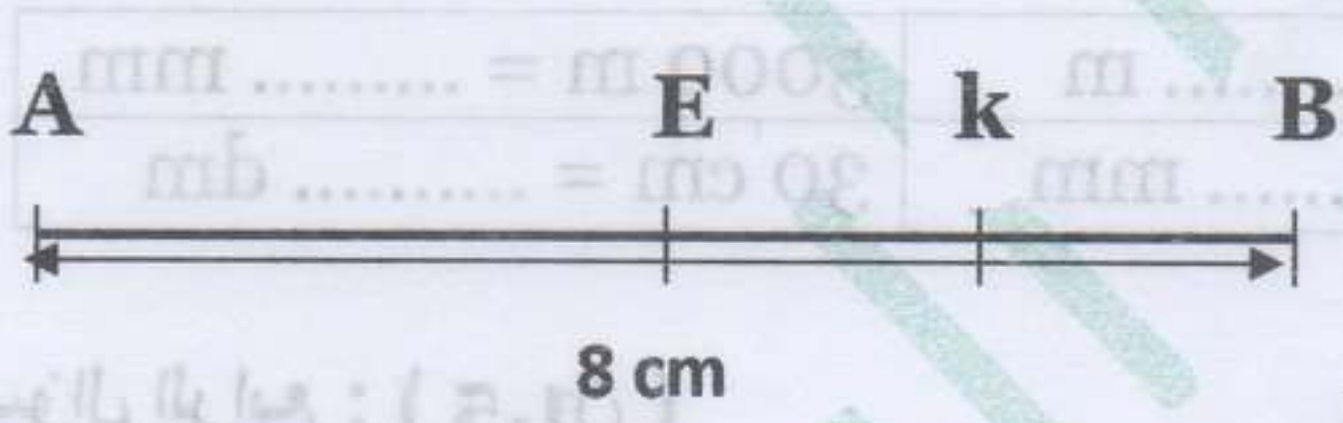
حل التمرين الثاني : ( 1,5 ن )  
أكمل المجاميع التالية :

$\begin{array}{r} 2165 \\ + 1769 \\ \hline = 3934 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3678 \\ + 532 \\ \hline = 4210 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29253 \\ 12456 \\ + 41709 \\ \hline \end{array}$
--	---	--

حل التمرين الثالث : ( 1,5 ن )  
حول ما يلي :

150 cm = 15 dm	450 dm = 45 m	5000 m = 5 mm
12000 mm = 12 m	72 cm = 720 mm	30 cm = 3 dm

حل التمرين الرابع : ( 1,5 ن )



\* رسم قطعة مستقيمة [ AB ] طولها 8 cm  
\* تعيين النقطة E في منتصفها .  
\* تعيين النقطة k منتصف القطعة المستقيمة [ EB ] .

\* استخراج كل القطع المستقيمة المتساوية و هي : [ AE ] = [ EB ] ، [ Ek ] = [ kB ]

حل الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

غرس فلاح 124 شجرة برتقال و 135 شجرة تفاح .  
1/ عدد كل الأشجار التي غرسها الفلاح هو : 259 شجرة .  
 $124 + 135 = 259$

2/ عدد الأشجار الذي أصبح عند الفلاح هو : 434 شجرة .  
 $259 + 175 = 434$

3/ عدد الأشجار التي بقيت عند الفلاح هو : 378 شجرة .  
 $434 - 56 = 378$

4/ إنتاج كل الأشجار من الفواكه هو 9450 kg .  
 $378 \times 25 = 9450$

امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 4

التمرين الأول : ( 1,5 ن )

- 1/ عين مضاعفات العدد 4 الأصغر من 35 .
- 2/ عين مضاعفات العدد 3 الأصغر من 25 .
- 3/ عين المضاعفات المشتركة للعددين 3 و 4 .

التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

أحسب مباشرة :

$14 \times \dots = 140$	$420 \times \dots = 4200$	$12 \times \dots = 12000$
$\dots \times 1000 = 2000$	$\dots \times 100 = 84100$	$\dots \times 10 = 6000$

السؤال الثالث : ( 1,5 ن )

- أكمل ما يلي :
- \* 17 عشرة و 5 وحدات هو العدد : .....
  - \* 32 مائة و 3 عشرات هو العدد : .....
  - \* 12 ألف و 30 عشرة هو العدد : .....

السؤال الرابع : ( 1,5 ن )

- \* علم على المستقيم ( d ) نقطتين : A و B حيث طول القطعة [ AB ] هو 6 cm
- \* ارسم مستقيماً ( H ) عمودياً على قطعة المستقيم [ AB ] في النقطة E منتصف القطعة [ AB ] .
- \* ما هو البعد بين النقطة A و المستقيم العمودي ( H ) ؟

الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

- اشترت لجينة حاسوباً بـ 42500 da ، و مكتباً بـ 33500 da أقل من ثمن الحاسوب .
- 1/ ما هو ثمن المكتب ؟
  - 2/ ما هو ثمن الحاسوب و المكتب معاً ؟
  - إذا علمت أن المبلغ الذي كان مع لجينة من قبل هو 65400 da .
  - 3/ ما هو المبلغ الذي بقي مع لجينة ؟
  - 4/ هل تستطيع لجينة شراء طابع بـ 13500 da ؟





## تصحيح امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 5

التمرين الأول : ( 1,5 ن )  
أملأ الجدول التالي :

الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام
ثلث	جزء من اثنا عشر	ثلاثة أعشار	.....
.....	.....	خمسة أسداس	.....

حل التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

استعمل الآلة الحاسبة لإنجاز العمليات التالية :  $72 \times 15 + 145$

ON	7	2	*	1	5	+	1	4	5	MRC
0	7	72	72	1	15	1080	1	14	145	1225

حل التمرين الثالث : ( 1,5 ن )

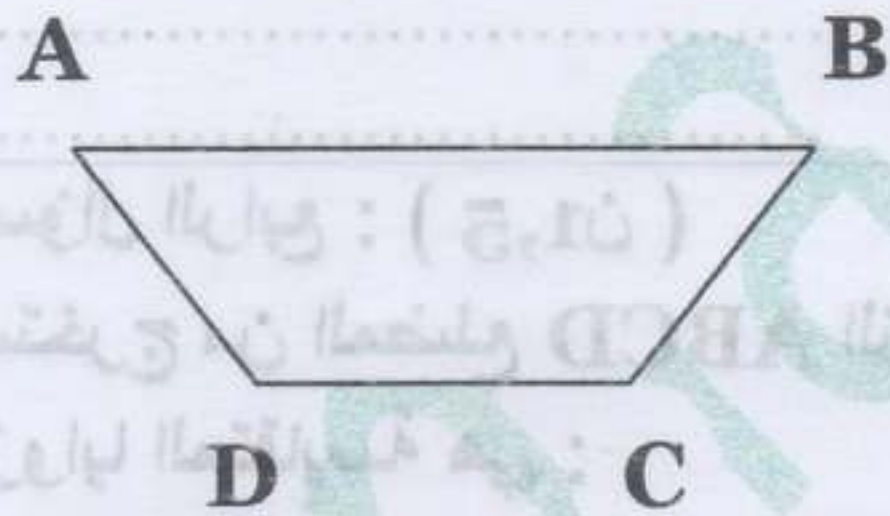
رتب الأعداد الآتية في الجدول : 100 ، 50 ، 40 ، 30 ، 20 ، 15 ، 10 ، 5 ، 4 ، 2 ، 0

من مضاعفات العدد 10	من مضاعفات العدد 5	من مضاعفات العدد 2
0 ، 10 ، 20 ، 30 ، 40 ،	0 ، 5 ، 10 ، 15 ، 20 ،	0 ، 2 ، 4 ، 10 ، 20 ، 30 ،
50 ، 100	30 ، 40 ، 50 ، 100	40 ، 50 ، 100

حل التمرين الرابع : ( 1,5 ن )

استخرج من المضلع ABCD الزوايا المتقايسة :

الزوايا المتقايسة هي :  $\hat{A} = \hat{B}$  ;  $\hat{C} = \hat{D}$



حل الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

1/ ثمن البسكويت هو : **180 da** .

$$45 \times 4 = 180$$

2/ ثمن أكياس المعكرونة هو : **150 da** .

$$50 \times 3 = 150$$

3/ ثمن كل المشتريات هو : **440 da** .

$$180 + 150 + 110 = 440$$

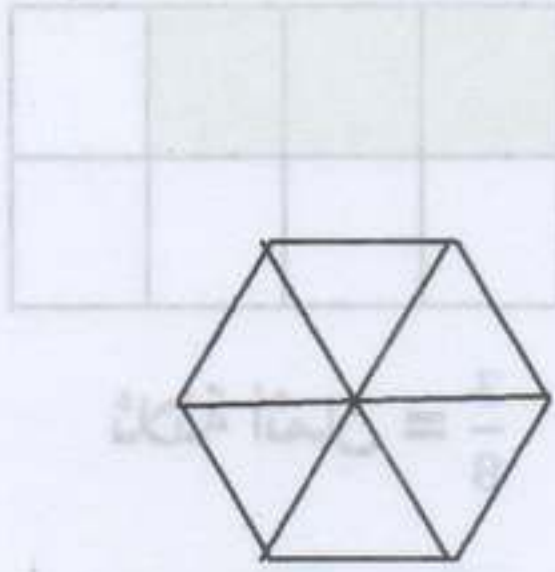
4/ يعيد البائع للرجل : **60 da** .

$$500 - 440 = 60$$

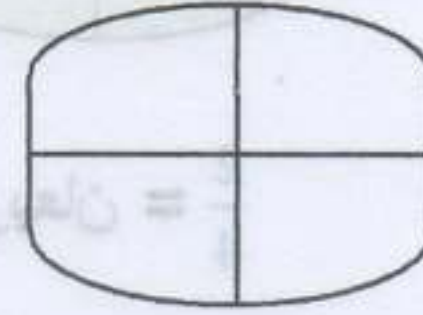
امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 6

التمرين الأول : ( 1,5 ن )

لاحظ الأشكال التالية ثم لون الأجزاء المناسبة و أكمل الكسور :



..... = خمسة أسداس



..... = ربعان



..... = ثلاثة أثمان

التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

أكتب الكسور العشرية التالية على شكل عدد عشري :

$$\frac{25}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{365}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{64}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{154}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2548}{100} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : ( 1,5 ن )

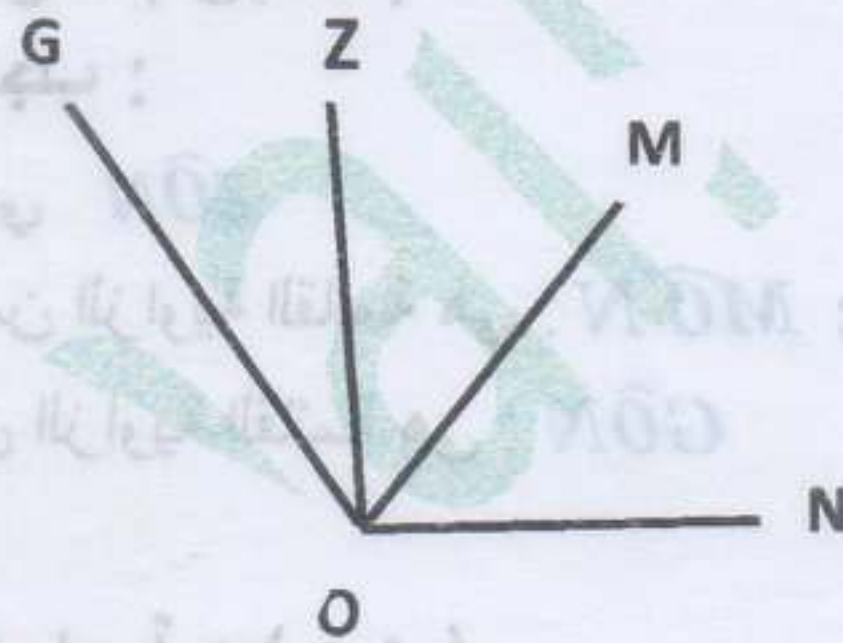
أحصر الأعداد التالية بين عشرين عددا متتالية :

..... < 754 < ..... ، ..... < 12478 < ..... ، ..... < 5428 < .....

..... < 7315 < ..... ، ..... < 161 < ..... ، ..... < 2147 < .....

التمرين الرابع : ( 1,5 ن )

لاحظ الشكل ثم اجب :



\* استخراج كل الزوايا القائمة .

\* استخراج كل الزوايا الأصغر من الزاوية القائمة .

\* استخراج كل الزوايا الأكبر من الزاوية القائمة .

الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

اشترى الأب غسالة ب 22500 ، و تلفازاً ب 26500 ، و ثلاجة ب 38000 .

أعطى الأب للبائع مبلغ 51000 ، على أن يدفع الباقي على 6 دفعات .

1/ احسب ثمن كل المشتريات .

2/ ما هو المبلغ الباقي من ثمن المشتريات ؟

3/ ما هي قيمة الدفعة الواحدة ؟

لو يدفع الأب المبلغ الباقي على أربع دفعات .

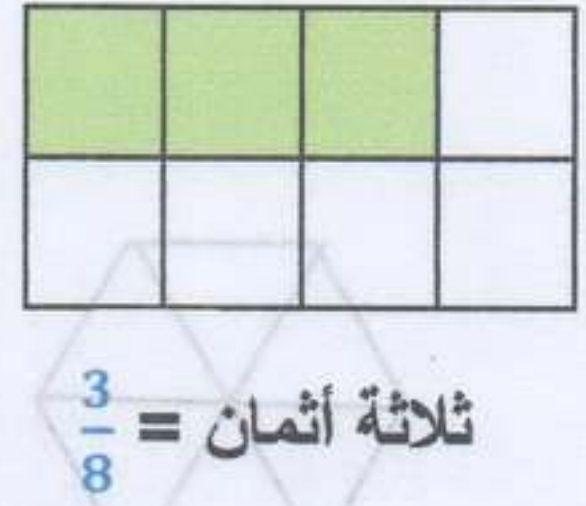
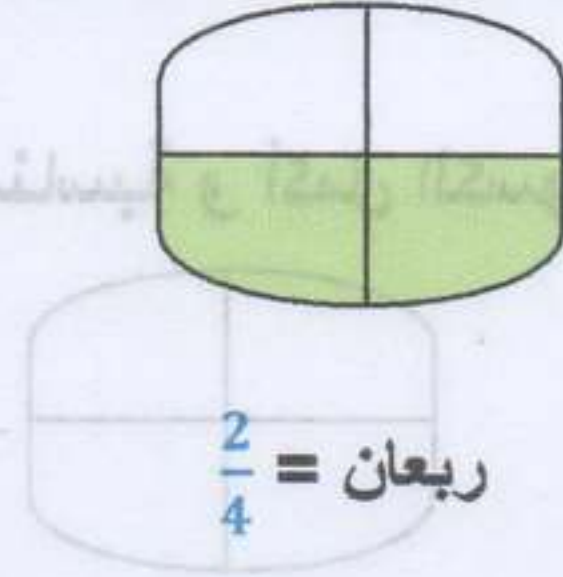
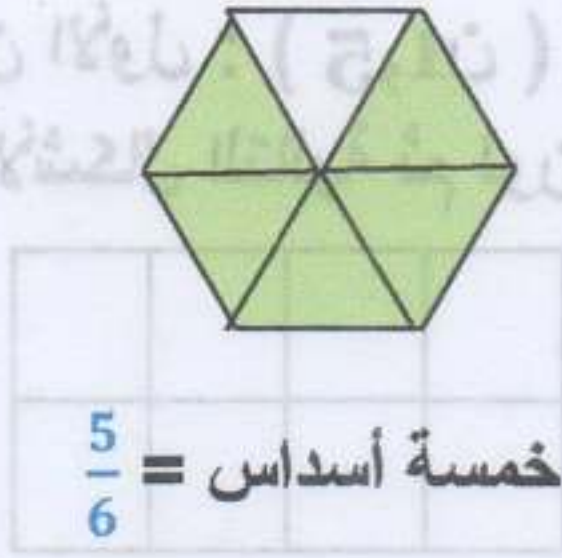
4/ ما هي قيمة الدفعة الواحدة ؟

بالتوفيق

## تصحيح امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 6

حل التمرين الأول : ( 1,5 ن )

ألاحظ الأشكال التالية ثم لون الأجزاء المناسبة و أكمل الكسور :



حل التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

أكتب الكسور العشرية التالية على شكل عدد عشري :

$$\frac{25}{1000} = 0,025$$

$$\frac{365}{10} = 36,5$$

$$\frac{64}{100} = 0,64$$

$$\frac{154}{100} = 1,54$$

$$\frac{6}{1000} = 0,006$$

$$\frac{2548}{100} = 25,48$$

حل التمرين الثالث : ( 1,5 ن )

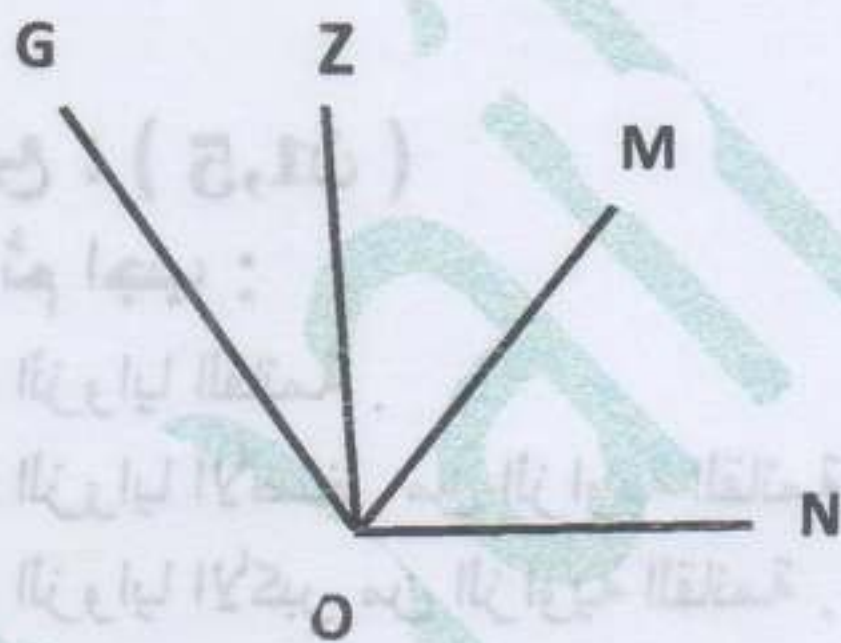
أحصر الأعداد التالية بين عددين عشريتهما متتالية :

$$750 < 754 < 760 \quad , \quad 12470 < 12478 < 12480 \quad , \quad 5420 < 5428 < 5430$$

$$7310 < 7315 < 7320 \quad , \quad 160 < 161 < 170 \quad , \quad 2140 < 2147 < 2150$$

حل التمرين الرابع : ( 1,5 ن )

لاحظ الشكل ثم اجب :



- الزوايا القائمة هي :  $\widehat{ZON}$

- الزوايا الأصغر من الزاوية القائمة هي :  $\widehat{ZOM}$  ;  $\widehat{MON}$

- الزوايا الأكبر من الزاوية القائمة هي :  $\widehat{GON}$

حل الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

1/ ثمن كل المشتريات هو : **87000 da**

$$22500 + 26500 + 38000 = 87000$$

2/ المبلغ الباقي من ثمن المشتريات هو : **36000 da**

$$87000 - 51000 = 36000$$

3/ قيمة الدفعة الواحدة هي : **6000 da**

$$36000 \div 6 = 6000$$

لو يدفع الأب المبلغ الباقي على أربع دفعات .

4/ قيمة الدفعة الواحدة على أربع دفعات هي : **9000 da**

$$36000 \div 4 = 9000$$

السنة الدراسية 2018/2019  
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد  
السنة الخامسة ابتدائي

## امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 7

التمرين الأول : ( 1,5 ن )

جد مرتبة الرقم 9 في كل من الأعداد التالية :

العدد	المرتبة
87954	.....
3459	.....
954120	.....
92542	.....
23498	.....
1249254	.....

التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

اشترت عائلة ثلاجة بالتقسيط على 5 دفعات متساوية ، حيث مبلغ الدفعة الواحدة 7600 .  
- ما هو ثمن الثلاجة ؟

التمرين الثالث : ( 1,5 ن )

- اكتب على شكل كسور ما يلي :

خمسة من عشرة = ..... ، سبعة على تسعة = .....

- مثل هذه الكسور بالرسم والتلوين على شكل مربعات .

التمرين الرابع : ( 1,5 ن )

- ارسم قطعة مستقيمة طولها 6cm .

- علم النقطة منتصفها O .

- أنشئ الدائرة التي مركزها O .

- ما هو طول نصف قطر الدائرة ؟

الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

اشترى صاحب مكتبة 62 قصة بـ 29 da للقصة الواحدة ، و 180 كراساً بـ 32 da للكراس

الواحد ، و 150 قلمًا بـ 16 da للقلم الواحد .

1/ احسب ثمن القصص .

2/ احسب ثمن الكراسيس .

3/ احسب ثمن الأقلام .

4/ ما هو المبلغ الذي صرفه المكتبي ؟

بالتوفيق

## تصحيح امتحان الفصل الأول في الرياضيات رقم 7

حل التمرين الأول : ( 1,5 ن )

جد مرتبة الرقم 9 في كل من الأعداد التالية :

العدد	1249254	23498	92542	954120	3459	87954
المرتبة	الآلاف	العشرات	عشرات الآلاف	مئات الآلاف	الأحاد	المئات

حل التمرين الثاني : ( 1,5 ن )

- ثمن الثلاجة هو : **38000 da** .

$$7600 \times 5 = 38000$$

حل التمرين الثالث : ( 1,5 ن )

1/ الكتابة على شكل كسر	خمسة من عشرة = $\frac{5}{10}$	سبعة على تسعة = $\frac{7}{9}$	ثلثان = $\frac{2}{3}$
2/ التمثيل بالرسم و التلوين على شكل مربعات			

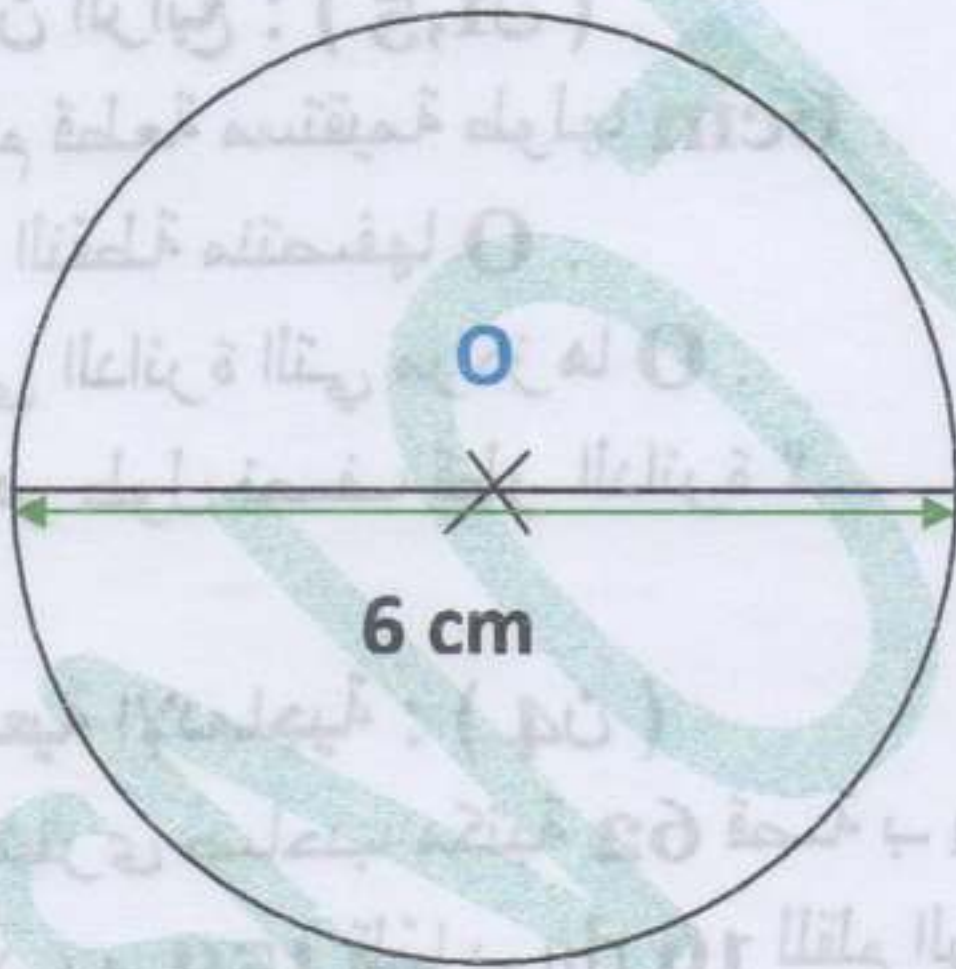
حل التمرين الرابع : ( 1,5 ن )

- رسم قطعة مستقيمة طولها **6cm** .

- تعليم النقطة منتصفها **O** .

- إنشاء الدائرة التي مركزها **O** .

- هو طول نصف قطر الدائرة هو : **6 cm**



حل الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

1/ ثمن القصص هو : **1798 da** .

$$62 \times 29 = 1798$$

2/ ثمن الكراريس هو : **5760 da** .

$$180 \times 32 = 5760$$

3/ ثمن الأقلام هو : **2400 da** .

$$150 \times 16 = 2400$$

4/ المبلغ الذي صرفه المكتبي هو : **9958 da** .

$$1798 + 5760 + 2400 = 9958$$