

السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول : (1,5 ن)

أحسب الجداءات التالية بوضع العملية أفقيا :

$$1243 \times 26 \quad , \quad 2354 \times 37 \quad , \quad 5421 \times 42$$

التمرين الثاني : (1,5 ن)

أكمل الفراغ في كل ما يأتي :

$$600 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l} \quad ; \quad 27 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l} \quad ; \quad 3 \text{ l } 17 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ cl}$$

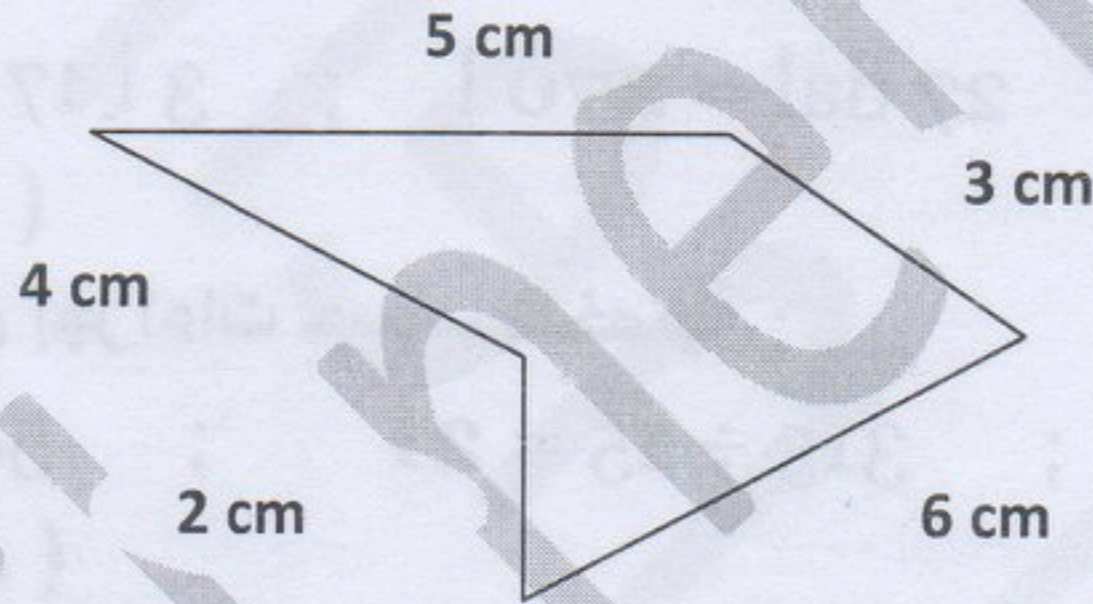
التمرين الثالث : (1,5 ن)

أوجد حاصل القسمة باستعمال إجراءات حساب شخصية :

$$330 \div 22 = \dots\dots\dots \quad ; \quad 315 \div 15 = \dots\dots\dots \quad ; \quad 540 \div 30 = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع : (1,5 ن)

أحسب محيط هذا المضلع :



الوضعية الإدماجية : (4 ن)

لفلاح حقل مستطيل محيطه 108 m أحاطه بسياج و ترك بابا طوله 3 m .

1/ أحسب طول السياج المستعمل .

إذا علمت أن سعر المتر الواحد من السياج هو 250 و أنه استعمل 52 عمودا حيث سعر العمود الواحد 120 دينارا .

2/ أحسب ثمن السياج .

3/ أحسب ثمن الأعمدة .

4/ أحسب كلفة السياج .

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 1

حل التمرين الأول : (1,5 ن)

أحسب الجداءات التالية بوضع العملية أفقياً :

$$1243 \times 26 = 1243 \times (20 + 6) = (1243 \times 20) + (1243 \times 6) \\ = 24860 + 7458 \\ = 32318$$

$$2354 \times 37 = 2354 \times (30 + 7) = (2354 \times 30) + (2354 \times 7) \\ = 70620 + 16478 \\ = 87098$$

$$5421 \times 42 = 5421 \times (40 + 2) = (5421 \times 40) + (5421 \times 2) \\ = 216840 + 10842 \\ = 227682$$

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

أكمل الفراغ في كل ما يأتي :

$$600 \text{ cl} = 6 \text{ l} ; 27 \text{ dal} = 270 \text{ l} ; 3 \text{ l } 17 \text{ cl} = 317 \text{ cl}$$

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

أوجد حاصل القسمة باستعمال إجراءات حساب شخصية :

$$330 \div 22 = 15 ; 315 \div 15 = 21 ; 540 \div 30 = 18$$

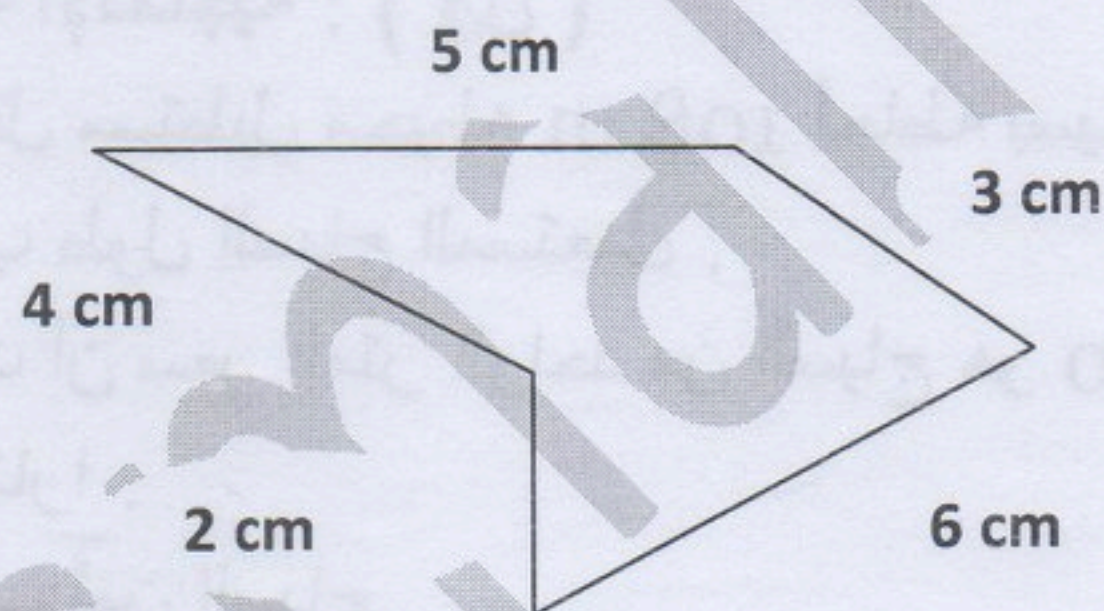
حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

محيط هذا المضلع هو : 20 cm

$$4 + 5 + 3 + 6 + 2 = 20$$

ملاحظة : محيط أي شكل يساوي مجموع

أقياس كل أضلاعه .



حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ طول السياج المستعمل هو : 105 m

$$108 - 3 = 105$$

2/ ثمن السياج هو : 26250 DA

$$105 \times 250 = 26250$$

3/ ثمن الأعمدة هو : 6240 DA

$$52 \times 120 = 6240$$

4/ كلفة السياج هي : 31490 DA

$$26250 + 6240 = 31490$$

السنة الدراسية 2018/2017
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 2

التمرين الأول : (1,5 ن)
أجب كما في المثال :

كم مرة 6 في 26 ؟ ← 4 مرات .
لأن : $26 = (6 \times 4) + 2$

* كم مرة 7 في 53 ؟ ، * كم مرة 9 في 48 ؟ ، * كم مرة 3 في 26 ؟

التمرين الثاني : (1,5 ن)

أحسب دون وضع العملية :

$$27 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$123 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$6541 \times 10 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : (1,5 ن)

أكمل ملء الفراغ في الجدول التالي :

المستطيل		
الطول	العرض	المحيط
.....	12 cm	54 cm
21 cm	17 cm	.....
25 cm	.....	90 cm

التمرين الرابع : (1,5 ن)

* أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 4 cm .

* عين النقطة C منتصف [AB] .

* أرسم الدائرة التي مركزها B و تمر من C .

* ما هو طول نصف قطرها ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

تسلم خضار 6 أكياس من الفول في كل كيس 25 كيلو غراما .

1/ ما هو وزن الفول الذي استلمه الخضار ؟

وزع الخضار الفول على 3 زبناء .

2/ ما هي حصة كل زبون ؟

إذا علمت أن ثمن الكيلوغرام الواحد من الفول 80 ديناراً .

3/ ما هو المبلغ الذي قبضه الخضار من هذا التوزيع ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 2

التمرين الأول : (1,5 ن)

أجب كما في المثال :

كم مرة 6 في 26 ؟ ← 4 مرات .

$$\text{لأن : } 26 = (6 \times 4) + 2$$

* يوجد العدد 7 في 53 : 7 مرات لأن : $53 = (7 \times 7) + 4$

* يوجد العدد 9 في 48 : 5 مرات لأن : $48 = (9 \times 5) + 3$

* يوجد العدد 3 في 26 : 8 مرات لأن : $26 = (3 \times 8) + 2$

التمرين الثاني : (1,5 ن)

أحسب دون وضع العملية :

$$27 \times 1000 = 27000$$

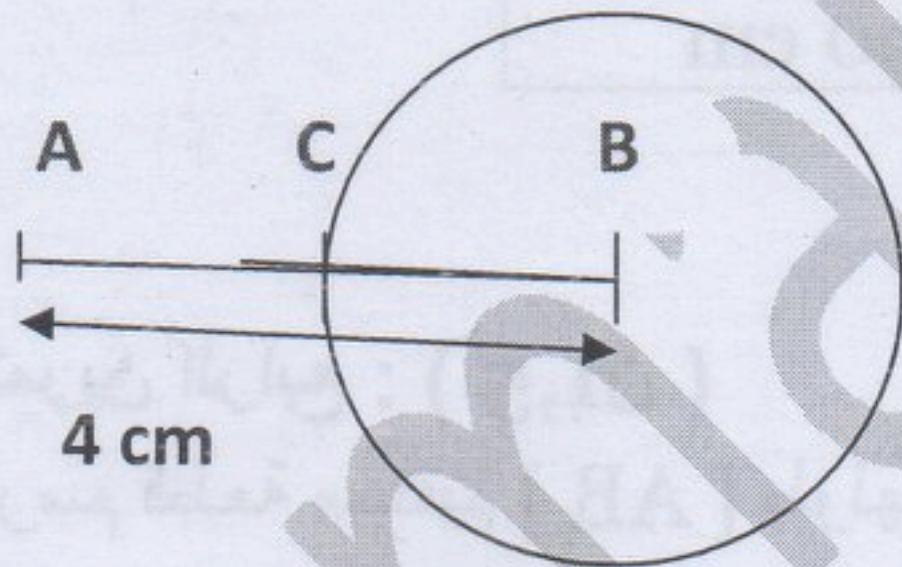
$$123 \times 100 = 12300$$

$$6541 \times 10 = 65410$$

التمرين الثالث : (1,5 ن)

أكمل ملء الفراغ في الجدول التالي :

المستطيل		
المحيط	العرض	الطول
54 cm	12 cm	15
76	17 cm	21 cm
90 cm	20	25 cm



التمرين الرابع : (1,5 ن)

* أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 4 cm .

* أعيّن النقطة C منتصف [AB] .

* أرسم الدائرة التي مركزها B و تمر من C .

* طول نصف قطرها هو : 2 cm

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ وزن الفول الذي استلمه الخضار هو : 150 kg

$$6 \times 25 = 150$$

وزع الخضار الفول على 3 زبناء .

2/ حصة كل زبون هي : 50 kg

$$150 \div 3 = 50$$

3/ المبلغ الذي قبضه الخضار من هذا التوزيع هو : 12000 DA

$$150 \times 80 = 12000$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .

السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 3

التمرين الأول : (1,5 ن)
أكتب العداد الآتية بالأرقام أو بالحروف :

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
125678	.....
.....	ثلاثة مائة و عشرون ألف و تسعة
532147	.....

التمرين الثاني : (1,5 ن)
أحصر الأعداد التالية بين مائتين للآلاف متتالية :

..... < 256758 < ، < 756782 < ، < 588921 <

التمرين الثالث : (1,5 ن)
أحسب كلا مما يأتي :

$\begin{array}{r} 243 \\ \times 8 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 145 \\ \times 3 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 572 \\ \times 5 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$
---	---	---

التمرين الرابع : (1,5 ن)

* أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4 cm .

* أرسم المستقيم (D) عموديا على القطعة المستقيمة [AB] في النقطة A .

* عين النقطة C على المستقيم (D) تبعد عن A بـ : 3 cm .

* صل بين النقاط الثلاثة ABC .

* ما نوع المضلع الناتج ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

إنطلق قطار من محطة الجزائر متجها الى مدينة عنابة و على متنه 245 راكبا .

- توقف القطار في محطة البويرة و نزل 76 راكبا .

1/ كم مسافرا بقي في القطار بعد النزول في محطة البويرة ؟

- عند الوصول إلى محطة قسنطينة نزل 69 راكبا آخر .

2/ كم مسافرا بقي في القطار بعد النزول في محطة قسنطينة

3/ كم مسافرا نزل في المحطتين ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 3

حل التمرين الأول : (1,5 ن)
أكتب الأعداد الآتية بالأرقام أو بالحروف :

الكتابة بالأرقام	الكتابة بالحروف
125678	مائة وخمسة وعشرون ألف و ستة مائة و ثلاثة و سبعون .
320009	ثلاثة مائة و عشرون ألف و تسعة
532147	خمسمائة و اثنان و ثلاثون ألف و مائة و سبعة و أربعون .

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)
أحصر الأعداد التالية بين مائتين للآلاف متتالية :

$$200000 < 256758 < 300000$$

$$700000 < 756782 < 800000$$

$$500000 < 588921 < 600000$$

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)
أحسب كلا مما يأتي :

$\begin{array}{r} 243 \\ \times 8 \\ \hline = 1944 \end{array}$	$\begin{array}{r} 145 \\ \times 3 \\ \hline = 435 \end{array}$	$\begin{array}{r} 572 \\ \times 5 \\ \hline = 2860 \end{array}$
---	--	---

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

* أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4 cm .

* أرسم المستقيم (D) عمودياً على القطعة المستقيمة [AB] في النقطة A .

* أعين النقطة C على المستقيم (D) تبعد عن A بـ : 3 cm .

* أصل بين النقاط الثلاثة ABC .

* نوع المثلث الناتج هو : مثلث قائم في A

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ بقي في القطار بعد النزول في محطة البويرة : 169 راكباً .

$$245 - 76 = 169$$

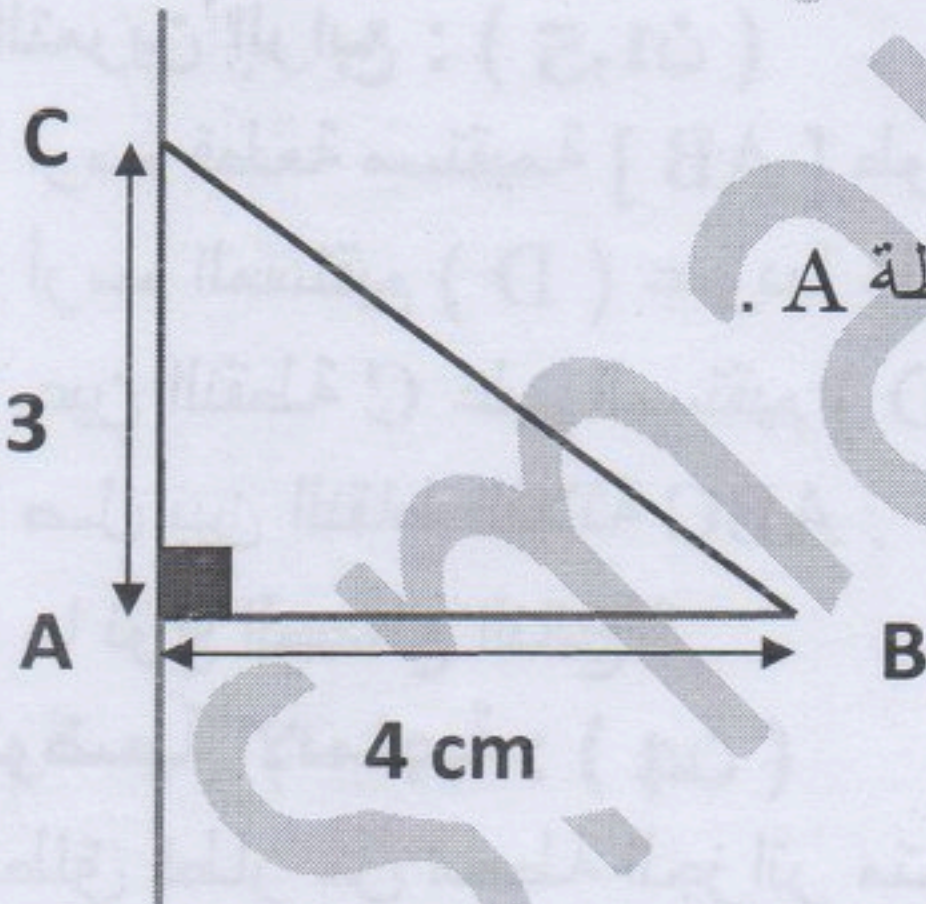
2/ بقي في القطار بعد النزول في محطة قسنطينة : 100 راكباً .

$$169 - 69 = 100$$

3/ نزل في المحطتين : 145 راكباً .

$$76 + 69 = 145$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .



السنة الدراسية 2018/2017
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 4

التمرين الأول : (1,5 ن)

أربط نتائج عمليات القسمة بالعملية المناسبة :

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| • $75 \div 6$ | • $(8 \times 13) + 2$ |
| • $106 \div 8$ | • $(30 \times 31) + 20$ |
| • $950 \div 30$ | • $(6 \times 12) + 3$ |

التمرين الثاني : (1,5 ن)

لأجل خياطة فستان يلزم 3 m من القماش سعر المتر الواحد منه 320 DA .
* ما هو ثمن القماش اللازم ؟

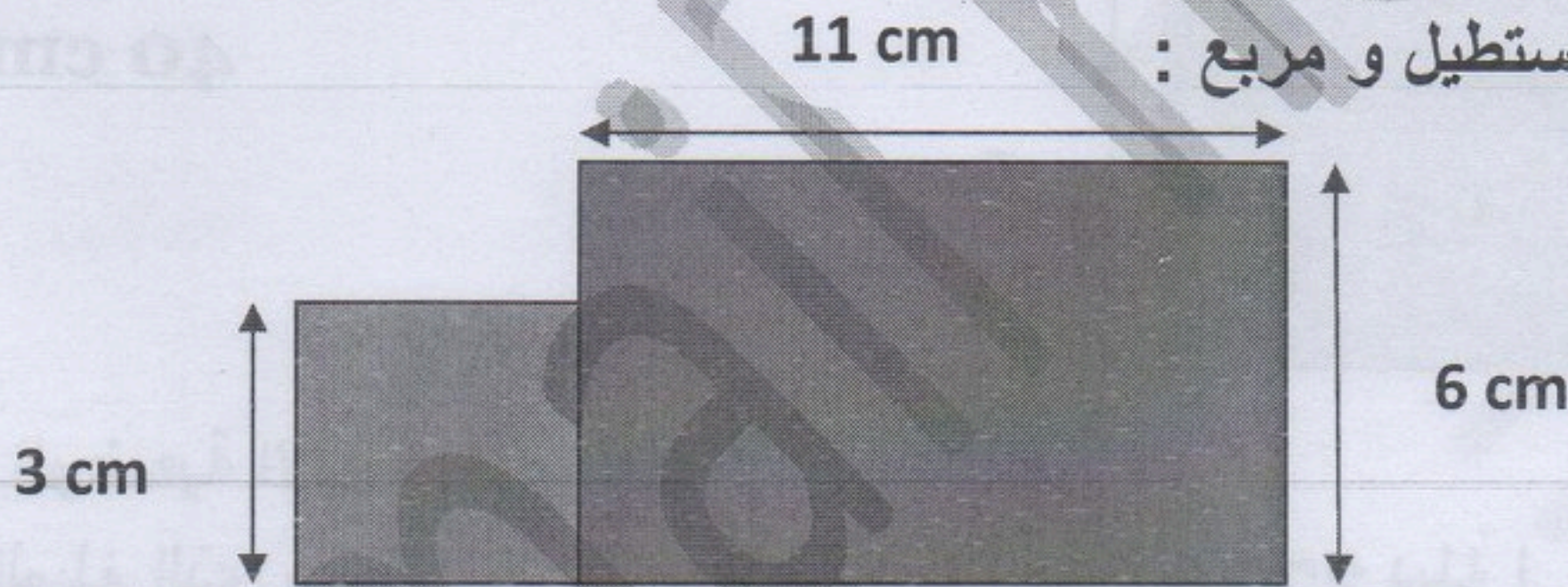
التمرين الثالث : (1,5 ن)

أحصر العدد بين مضاعفين متتاليين ثم اتم المساواة :

$\dots \times 1000 < 7846 < \dots \times 1000$	$\dots \times 100 < 2450 < \dots \times 100$
$7846 = (1000 \times \dots) + \dots$	$2450 = (100 \times \dots) + \dots$

التمرين الرابع : (1,5 ن)

أحسب محيط هذا الشكل المركب من مستطيل و مربع :



الوضعية الإدماجية : (4 ن)

لشراء لعبة يدفع أمين 800 ديناراً في المرة الأولى و يدفع 180 ديناراً كل شهر مدة 15 شهراً .

1/ ما هو المبلغ الذي يدفعه أمين في مدة 15 شهراً ؟

2/ ما هو ثمن اللعبة ؟

استفاد أمين من تخفيض قيمته 280 ديناراً .

3/ ما هو المبلغ الذي يدفعه أمين ثمناً للعبة ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 4

حل التمرين الأول : (1,5 ن)

أربط نتائج عمليات القسمة بالعملية المناسبة :

$75 \div 6$	•	→	•	$(8 \times 13) + 2$
$106 \div 8$	•	→	•	$(30 \times 31) + 20$
$950 \div 30$	•	→	•	$(6 \times 12) + 3$

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

* ثمن القماش اللازم هو : 960 ديناراً

$$3 \times 320 = 960$$

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

أحصر العدد بين مضاعفين متتاليين ثم اتم المساواة :

$$7 \times 1000 < 7846 < 8 \times 1000$$

$$7846 = (1000 \times 7) + 846$$

$$24 \times 100 < 2450 < 25 \times 100$$

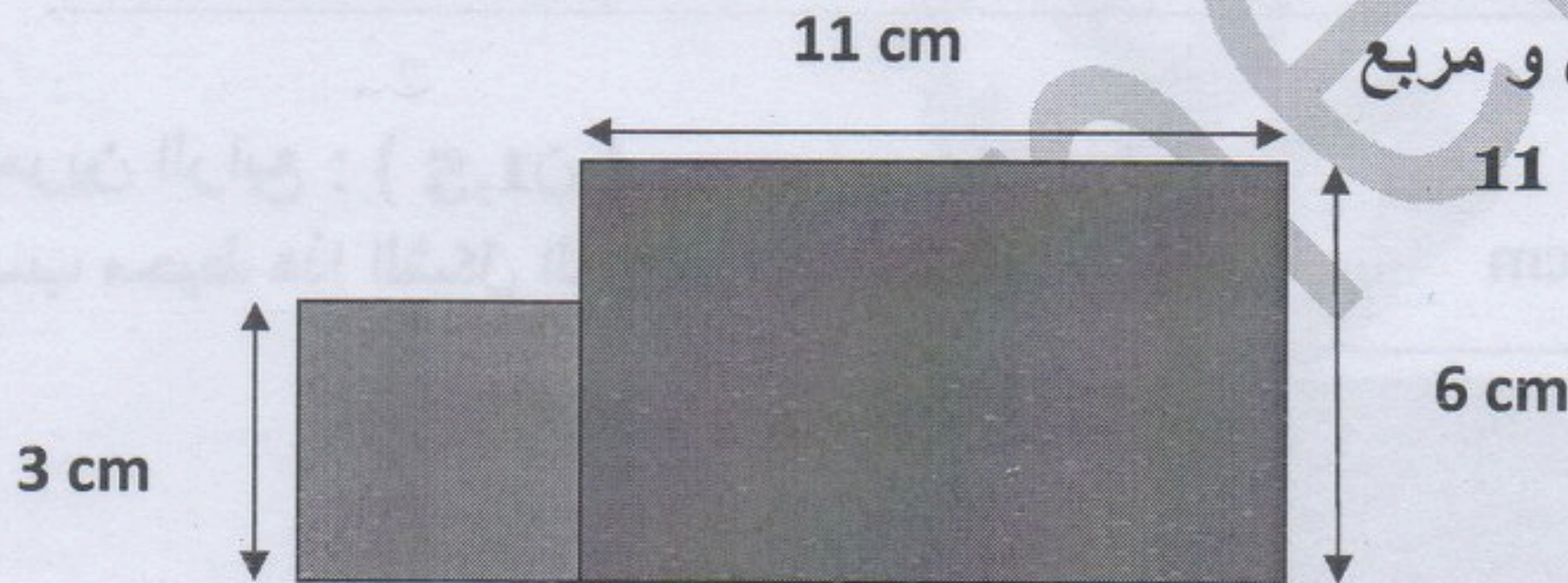
$$2450 = (100 \times 24) + 50$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

محيط هذا الشكل المركب من مستطيل و مربع

$$\text{هو : } 11 + 3 + 3 + 3 + 3 + 11 + 6 =$$

$$40 \text{ cm} =$$



حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ المبلغ الذي يدفعه أمين في مدة 15 شهراً هو : 2700 ديناراً .

$$180 \times 15 = 2700$$

2/ ثمن اللعبة هو : 3500 ديناراً .

$$2700 + 800 = 3500$$

3/ المبلغ الذي يدفعه أمين ثمناً للعبة هو : 3220 ديناراً .

$$3500 - 280 = 3220$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .

السنة الدراسية 2018/2017
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 5

التمرين الأول : (1,5 ن)
أحسب كما في المثال :

$$5 \times 1000 = 0005 \quad 12 \times 100 = 1200 \quad 10 \times 10 = 3210$$

$$27 \times 1000 = \dots \quad 425 \times 100 = \dots \quad 3715 \times 10 = \dots$$

التمرين الثاني : (1,5 ن)
أكمل ملء الجدول :

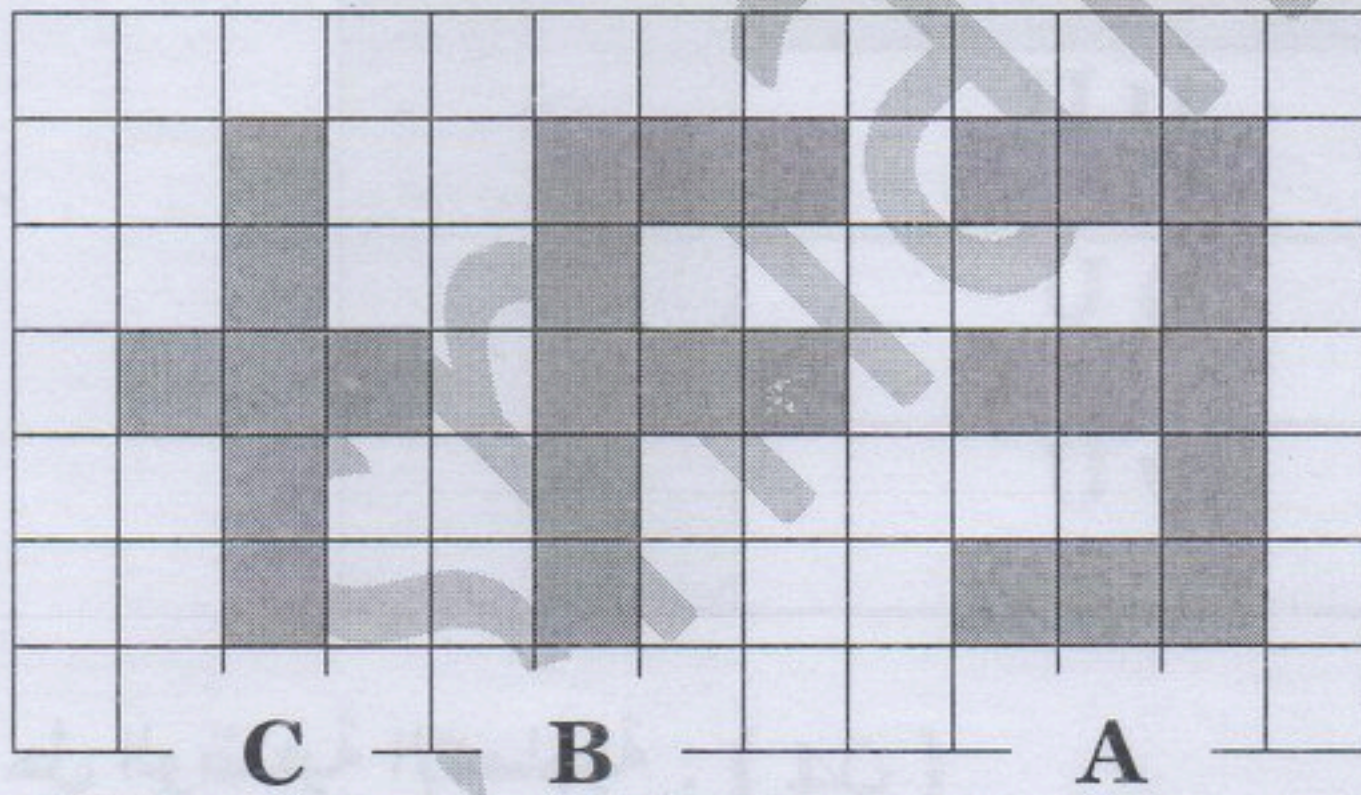
المادة	سعر الوحدة	الكمية	الثن الكلي
أقلام	.....	8	200
كراريس	35	.....	210
قصص	45	5	.....

التمرين الثالث : (1,5 ن)
أكمل بعدد مناسب :

$$3 \times 7 < \dots < 4 \times 7 \quad , \quad 4 \times 9 < \dots < 5 \times 9 \quad , \quad 9 \times 6 < \dots < 10 \times 6$$

التمرين الرابع : (1,5 ن)

أحسب مساحة كل من السطوح C ; B ; A باختيار المربع U كوحدة ثم أكمل ملء الجدول :



المساحة	السطح
.....	A
.....	B
.....	C

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

يضع عامل 120 بلاطة في مدة 3 ساعات .

1/ كم بلاطة يضعها في الساعة الواحدة ؟

إذا كان يعمل هذا العامل مدة 6 ساعات في اليوم .

2/ ما هو عدد البلاطات التي يضعها في اليوم ؟

3/ كم يلزمه من يوم لكي يضع 480 بلاطة ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 5

حل التمرين الأول : (1,5 ن)
أحسب كما جاء في المثال :

$$27 \times 1000 = 27000 \quad 425 \times 100 = 42500 \quad 3715 \times 10 = 37150$$

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)
أكمل ملء الجدول :

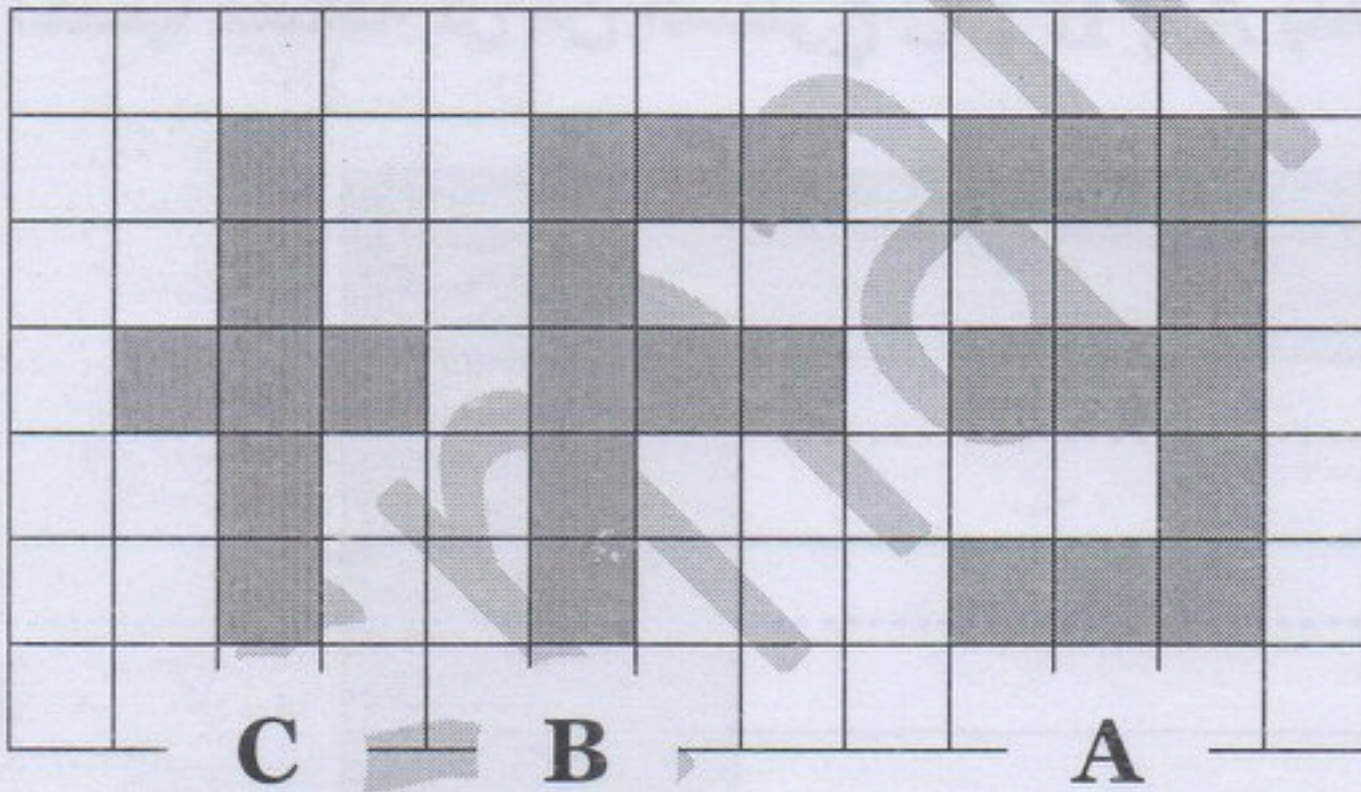
المادة	سعر الوحدة	الكمية	الثن الكلي
أقلام	25	8	200
كراريس	35	6	210
قصص	45	5	225

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)
أكمل بعدد مناسب :

$$3 \times 7 < 25 < 4 \times 7 \quad , \quad 4 \times 9 < 40 < 5 \times 9 \quad , \quad 9 \times 6 < 56 < 10 \times 6$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

أحسب مساحة كل من السطوح C ; B ; A باختيار المربع U كوحدة ثم أكمل ملء الجدول :



المساحة	السطح
11 U	A
9 U	B
7 U	C

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ يضع العامل في الساعة الواحدة : 40 بلاطة .

إذا كان يعمل هذا العامل مدة 6 ساعات في اليوم .

2/ عدد البلاطات التي يضعها العامل في اليوم هو : 240 بلاطة .

3/ لكي يضع 480 بلاطة يلزمه : يومان

$$480 \div 240 = 2$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .

السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 6

التمرين الأول : (1,5 ن)

أكمل الحساب :

$736 \times \dots = 73600$	$1325 \times \dots = 132500$	$321 \times \dots = 3210$
----------------------------	------------------------------	---------------------------

التمرين الثاني : (1,5 ن)

أملأ الفراغ في الجدول التالي :

المربع	
المحيط	طول الضلع
.....	8 cm
48 cm	.....
.....	15 cm

التمرين الثالث : (1,5 ن)

ثمان 6 كؤوس هو 450 ديناراً .

1/ ما ثمن الكأس الواحد ؟

2/ أكمل ملء الجدول .

عدد الكؤوس	6	1	8
الثمان بالدينار (DA)	450	.....	.....

التمرين الرابع : (1,5 ن)

أرسم الشكل الموافق للبرنامج الآتي :

* أرسم مستطيلاً طوله 6 cm و عرضه 3 cm .

* عين منتصفات 3 أضلاع منه .

* صل هذه النقط فيما بينها .

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

تتسع قاعة مطعم مدرسي لـ 224 تلميذاً .

إذا علمت أن كل أقسام المدرسة بها 28 تلميذاً و أن عدد تلاميذ المدرسة هو 364 .

1/ ما هو عدد أقسام هذه المدرسة ؟

2/ ما هو عدد الأقسام التي يمكنها الدخول الى المطعم دفعة واحدة ؟

3/ ما هو عدد الأقسام الباقية ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 6

حل التمرين الأول : (1,5 ن)

أكمل الحساب :

$$736 \times 1000 = 736000$$

$$1325 \times 100 = 132500$$

$$32 \times 10 = 320$$

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

أملأ الفراغ في الجدول التالي :

المربع	
المحيط	طول الضلع
32 cm	8 cm
48 cm	12 cm
60 cm	15 cm

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

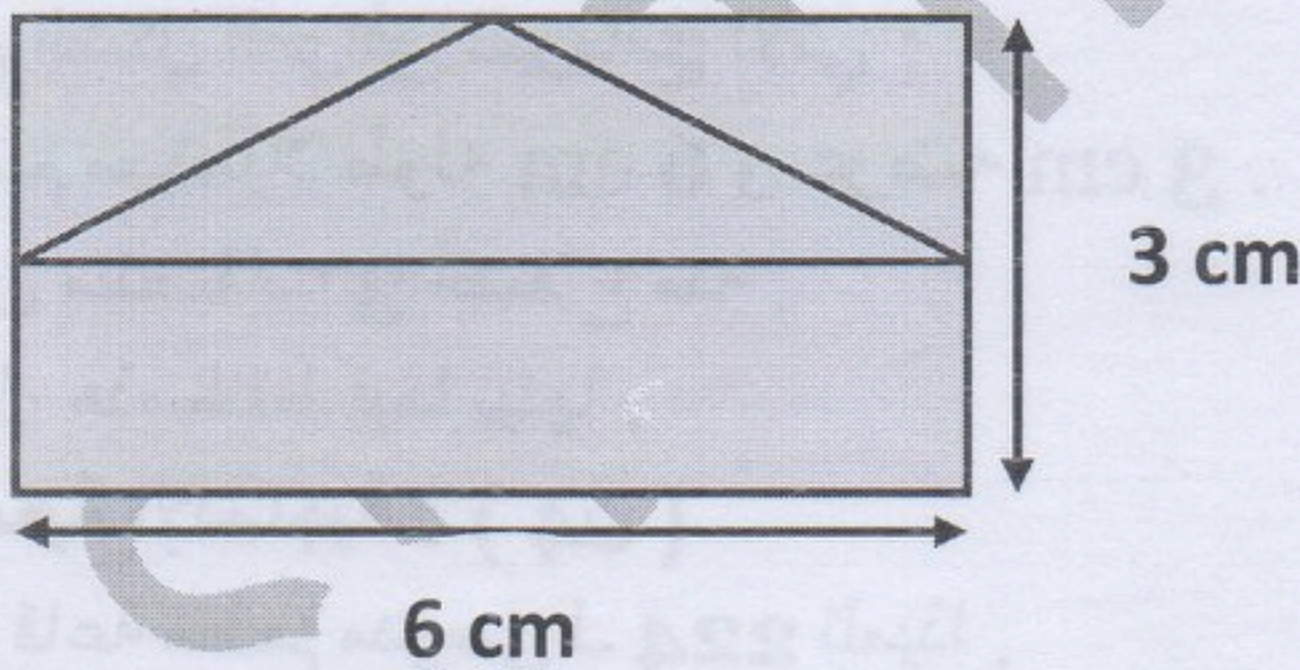
ثمن 6 كؤوس هو 450 ديناراً .

1/ ثمن الكأس الواحد هو : 75 DA .

$$450 \div 6 = 75$$

2/ أكمّل ملء الجدول .

عدد الكؤوس	6	1	8
الثمن بالدينار (DA)	450	75	600



حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

أرسم الشكل الموافق للبرنامج الآتي :

* أرسم مستطيلاً طوله 6 cm و عرضه 3 cm .

* أعيّن منتصفات 3 أضلاع منه .

* أصل هذه النقاط فيما بينها .

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ عدد أقسام هذه المدرسة هو : 13 قسماً .

$$364 \div 28 = 13$$

2/ عدد الأقسام التي يمكنها الدخول إلى المطعم دفعة واحدة هو : 8 أقسام .

$$224 \div 28 = 8$$

3/ عدد الأقسام الباقية هو : 5 أقسام .

$$13 - 8 = 5$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .

السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخصرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 7

التمرين الأول : (1,5 ن)

من بين الإجابات المقترحة اختر الإجابة الصحيحة منها و لونها :

$$2720 \div 32$$

$$559 \div 13$$

$$605 \div 11$$

85

58

75

35

40

43

65

55

50

التمرين الثاني : (1,5 ن)

أنتج مصنع للمشروبات 14460 قارورة عصير ، جمعت في صناديق حيث يسع كل واحد منها 6 قارورات .

* ما هو عدد الصناديق اللازمة ؟

التمرين الثالث : (1,5 ن)

أكمل ملء الجدول بالضرب في المعامل المناسب :

عدد الأقسام	2	4	6	8
الثلث بالدينار (DA)	50	.....	.....	.....

التمرين الرابع : (1,5 ن)

سمّ الرباعيات التي يتكون منها هذا الشكل :

الرباعي رقم 1 :

الرباعي رقم 2 :

الرباعي رقم 3 :

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

بمناسبة حفل زفاف ابنته وجه الأب دعوات للأقارب و الأصدقاء . فحجز لهذا الغرض قاعة حفلات فيها

32 طاولة ذات 6 كراسي و 12 طاولة ذات 4 كراسي .

1/ ما هو عدد مقاعد الطاولات ذات الـ 6 كراسي ؟

2/ ما هو عدد مقاعد الطاولات ذات الـ 4 كراسي ؟

3/ ما هو العدد الكلي لكراسي القاعة ؟

إذا دخل إلى القاعة 216 مدعواً .

4/ ما هو عدد الطاولات الشاغرة و ما نوعها ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 7

حل التمرين الأول : (1,5 ن)

من بين الإجابات المقترحة اختر الإجابة الصحيحة منها و أونها :

$$2720 \div 32$$

$$559 \div 13$$

$$605 \div 11$$

85

58

75

35

40

43

65

55

50

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

* عدد الصناديق اللازمة هو : 2410 صندوقاً .

$$14460 \div 6 = 2410$$

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

أكمل ملء الجدول بالضرب في المعامل المناسب :

* المعامل المناسب في هذا الجدول هو : 25 لأن $50 \div 2 = 25$

عدد الأقدام	2	4	6	8
الثمن بالدينار (DA)	50	100	150	200

$$8 \times 25 = 200 \quad , \quad 6 \times 25 = 150 \quad , \quad 4 \times 25 = 100$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

سمّ الرباعيات التي يتكون منها هذا الشكل :

الرباعي رقم 1 : مستطيل

الرباعي رقم 2 : معين

الرباعي رقم 3 : مربع

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ عدد مقاعد الطاولات ذات الـ 6 كراسي هو : 192 مقعداً .

$$32 \times 6 = 192$$

2/ عدد مقاعد الطاولات ذات الـ 4 كراسي هو : 48 مقعداً .

$$4 \times 12 = 48$$

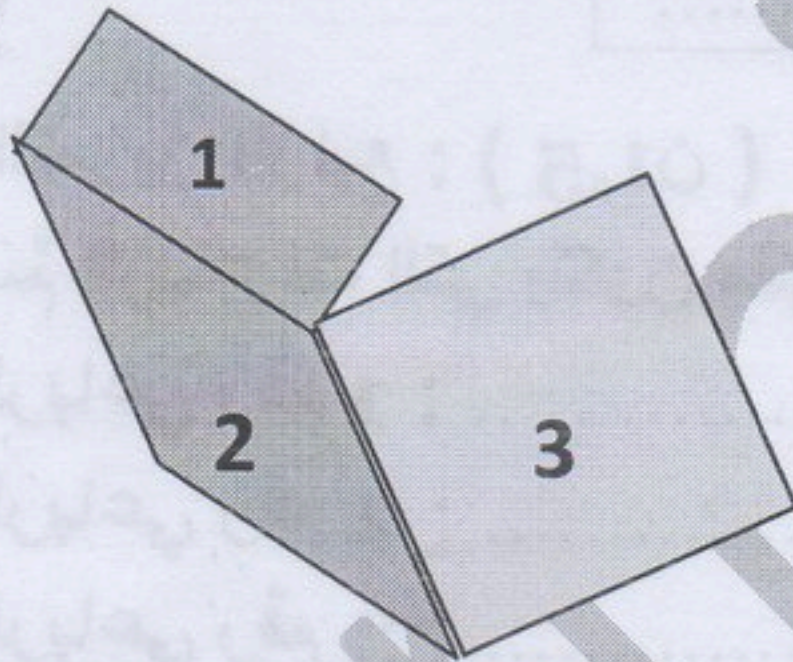
3/ العدد الكلي لكراسي القاعة هو : 240 مقعداً .

$$192 + 48 = 240$$

4/ عدد الطاولات الشاغرة هو : 6 طاولات ذات الـ 4 كراسي .

$$240 - 216 = 24 \quad \text{و منه : } 24 \div 4 = 6$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .



السنة الدراسية 2018/2017
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 8

التمرين الأول : (1,5 ن)
أكمل بكتابة الأعداد المناسبة مكان النقاط :

العدد 1250 هو :	العدد 115 هو خمس العدد :
ربع العدد 400 هو	العدد 75 هو ربع العدد :
ثلث العدد 354 هو :	العدد 220 هو نصف العدد :

التمرين الثاني : (1,5 ن)
أكمل ملء جدول التناسبية باستعمال الجمع :

عدد الخبزات	9	3	12	15	18
الثلث (DA)	90	30	.....	.....	.....

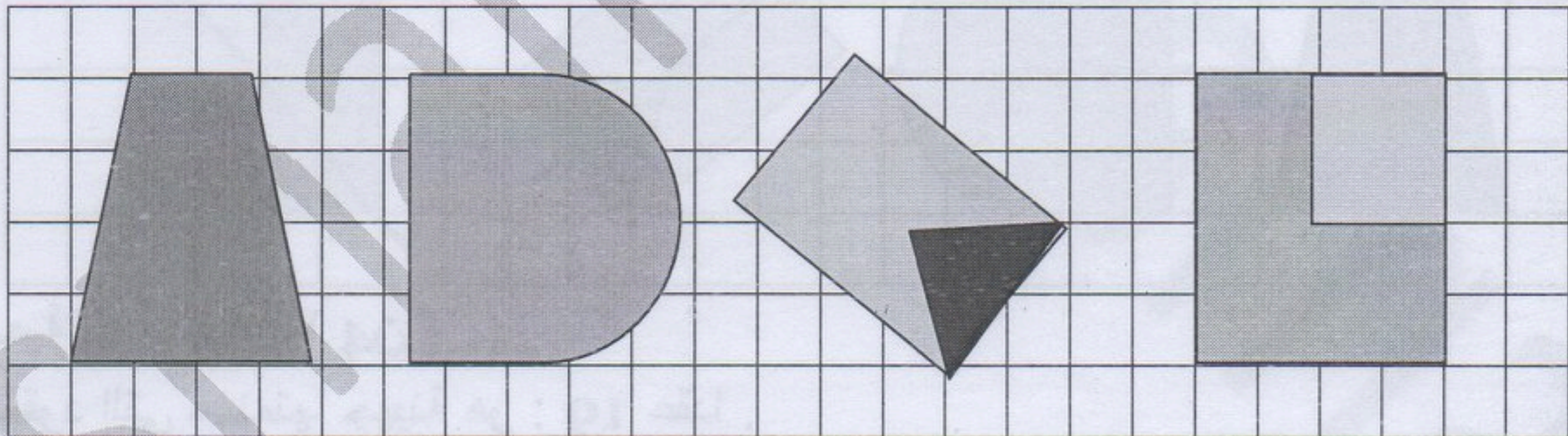
التمرين الثالث : (1,5 ن)

تستهلك مدرسة أسبوعيا 8625 لترا من الماء ، فإذا كانت كميات الماء المستهلكة خلال أيام الدراسة الخمسة متساوية .

* ما هي كمية الماء التي تستهلكها المدرسة يوميا ؟

التمرين الرابع : (1,5 ن)

لكل شكل من الأشكال التالية محور تناظر وحيد أرسمه



الوضعية الإدماجية : (4 ن)

عند جهيئة جهيئة 1450 مجوهره ، صنعت منها عقودا في كل عقد 75 مجوهره .

1/ ما هو عدد العقود التي صنعتها جهيئة ؟

2/ ما عدد الجواهر الباقية ؟

باعت جهيئة العقد الواحد ب : 150 ديناراً .

3/ ما هو ثمن بيع كل العقود ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 8

حل التمرين الأول : (1,5 ن)
أكمل بكتابة الأعداد المناسبة مكان النقاط :

العدد 115 هو خمس العدد : 575	نصف العدد 1250 هو : 625
العدد 75 هو ربع العدد : 300	ربع العدد 400 هو : 100
العدد 220 هو نصف العدد : 440	ثلث العدد 354 هو : 118

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)
أكمل ملء جدول التناسبية باستعمال الجمع :

عدد الخبزات	9	3	12	15	18
الثمن (DA)	90	30	120	150	180

$$30 + 150 = 180 \quad , \quad 30 + 120 = 150 \quad , \quad 30 + 90 = 120$$

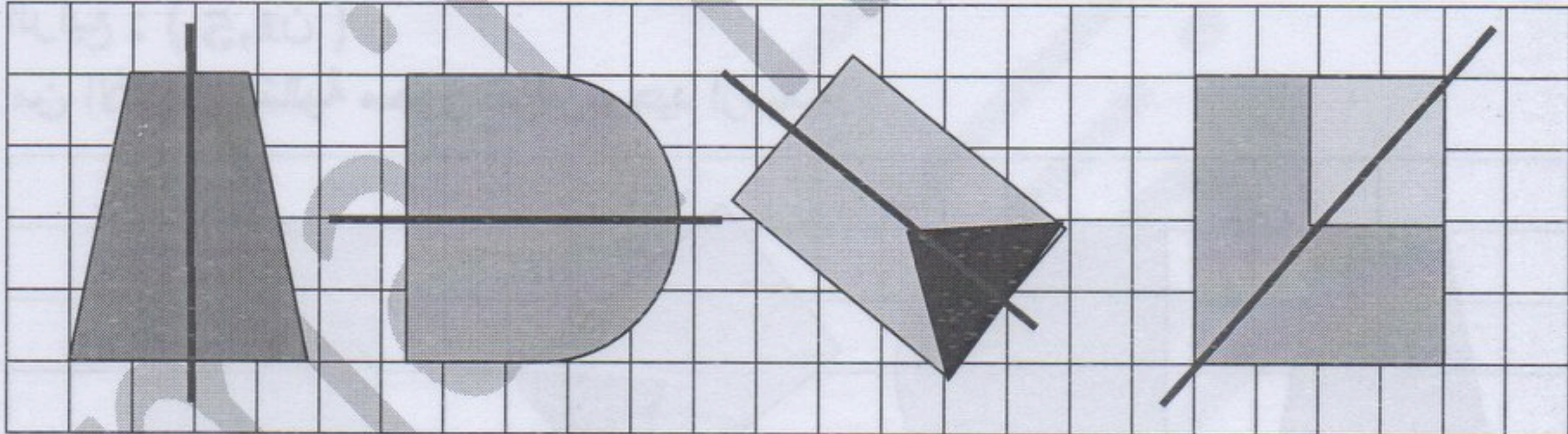
حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

* كمية الماء التي تستهلكها المدرسة يوميًا هي : 1725 لترا .

$$8625 \div 5 = 1725$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

لكل شكل من الأشكال التالية محور تناظر وحيد أرسمه



حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ عدد العقود التي صنعتها جبهة هو : 19 عقدا .

$$1450 = (75 \times 19) + 25$$

$$75 \times 19 = 1425$$

2/ عدد الجواهر الباقية هو : 25 جوهرة .

$$1450 - 1425 = 25$$

3/ هو ثمن بيع كل العقود هو : 2850 ديناراً .

$$19 \times 150 = 2850$$

السنة الدراسية 2018/2017
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

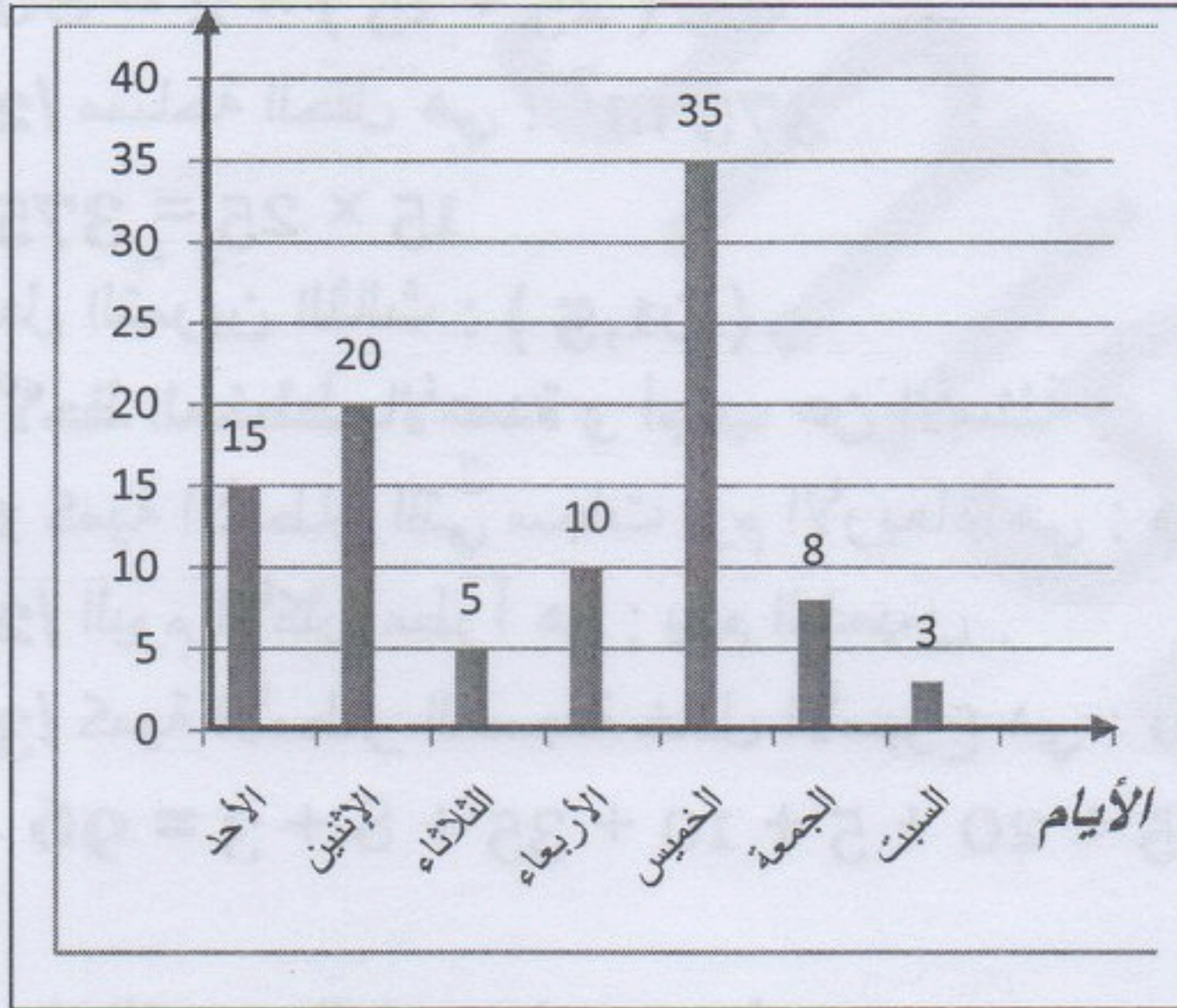
امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 9

التمرين الأول : (1,5 ن)

أكمل ملء الجدول :

المقسوم	القاسم	الحاصل	الباقى	أكمل المساواة
190	12	.	.	$190 = (12 \times \dots) + \dots$
505	25	.	.	$505 = (25 \times \dots) + \dots$
338	15	.	.	$338 = (15 \times \dots) + \dots$

كمية الأمطار بالمليمتير



التمرين الثاني : (1,5 ن)

حقل مستطيل طوله 25 m و عرضه 15 m .

1/ احسب محيطه .

2/ احسب مساحته .

التمرين الثالث : (1,5 ن)

لاحظ المخطط بالأعمدة و أجب عن الأسئلة :

1/ ما هي كمية المطار التي سجلت يوم الأربعاء ؟

2/ ما هو اليوم الأكثر مطراً ؟

3/ ما هي كمية الأمطار المسجلة خلال الأسبوع ؟

التمرين الرابع : (1,5 ن)

1/ عين نقطة O و أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O و نصف قطرها 3 cm .

2/ عين نقطتين A و B من هذه الدائرة ، في استقامية مع مركزها O ، و أكمل ما يأتي :

* طول القطعة [AB] هو :

* و يسمى :

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

قُدرت مداخيل مسرح 9200 ديناراً منها 4800 ديناراً مبلغ بيع تذاكر الكبار .

فإذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة للكبار هو 50 ديناراً .

1/ ما هو عدد المتفرجين الكبار الذين دخلوا المسرح ؟

2/ ما هو المبلغ الذي يمثل تذكرة الأطفال ؟

إذا علمت أن ثمن تذكرة الأطفال هو 40 ديناراً .

3/ ما عدد الأطفال الذين دخلوا المسرح ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 9

حل التمرين الأول : (1,5 ن)

أكمل ملء الجدول :

المقسوم	القاسم	الحاصل	الباقي	أكمل المساواة
190	12	15	10	$190 = (12 \times 15) + 10$
505	25	20	5	$505 = (25 \times 20) + 5$
338	15	22	8	$338 = (15 \times 22) + 8$

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

حقل مستطيل طوله 25 m و عرضه 15 m .

1/ محيط الحقل هو : 80 m .

$$(25 + 15) \times 2 = 80$$

2/ مساحة الحقل هي : $375 m^2$

$$15 \times 25 = 375$$

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

ألاحظ المخطط بالأعمدة و أجيب عن الأسئلة :

1 كمية الأمطار التي سجلت يوم الأربعاء هي : 10 ميليتر

2/ اليوم الأكثر مطراً هو : يوم الخميس .

3/ كمية الأمطار المسجلة خلال الأسبوع هي : 96 ميليتر

$$15 + 20 + 5 + 10 + 35 + 8 + 3 = 96$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

1/ أعين نقطة O و أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O و نصف قطرها 3 cm .

2/ أعين نقطتين A و B من هذه الدائرة ، في استقامية مع مركزها O ، و أكمل ما يأتي :

* طول القطعة [AB] هو : 6 cm .

* و يسمى : قطر الدائرة .

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ عدد المتفرجين الكبار الذين دخلوا المسرح هو : 96 متفرجا .

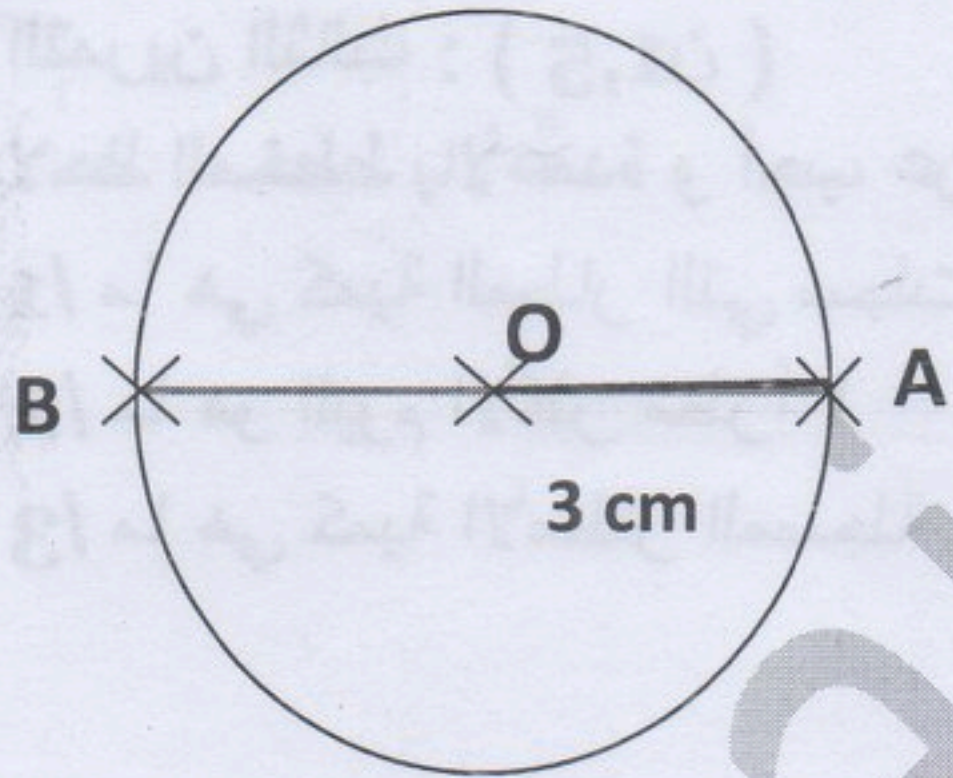
$$4800 \div 50 = 96$$

2/ المبلغ الذي يمثل تذكرة الأطفال هو : 4400 ديناراً .

$$9200 - 4800 = 4400$$

3/ عدد الأطفال الذين دخلوا المسرح هو : 110 طفلاً .

$$4400 \div 40 = 110$$



السنة الدراسية 2018/2017
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 10

التمرين الأول : (1,5 ن)
أنجز عمليات الضرب التالية :

$\begin{array}{r} 354 \\ \times 32 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 213 \\ \times 25 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 125 \\ \times 12 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$
---	---	---

التمرين الثاني : (1,5 ن)

1/ أحصر العدد 76 بين مضاعفين متتاليين للعدد 9 :

$$\dots\dots\dots \times 9 < 76 < \dots\dots\dots \times 9$$

2/ أكمل :

حاصل قسمة 76 على 9 هو و الباقي هو


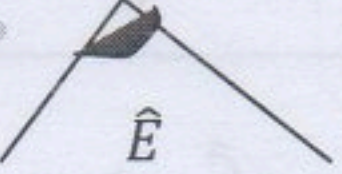

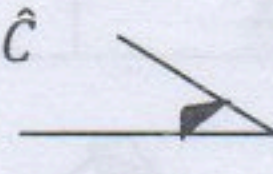
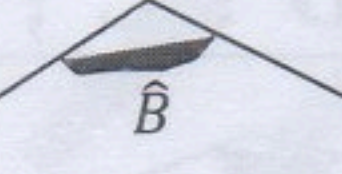

التمرين الثالث : (1,5 ن)

نظم المعلومات التالية في جدول :

* باع فلاح 25 kg من الزيتون في يوم الاثنين و 32 kg يوم الثلاثاء و 27 kg يوم الأربعاء و 35 kg يوم الخميس .

التمرين الرابع : (1,5 ن)

أنقل الجدول ثم قارن بين الزوايا :

زوايا أصغر من الزاوية القائمة	زوايا قائمة	زوايا أكبر من الزاوية القائمة
.....
		
		
		
		

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

يبعد مسكن بشري عن مدرستها ب : 1020 m ، و هي تعود إلى البيت في منتصف النهار لتناول وجبة الغداء ، ثم تعود إلى المدرسة مساءً .

1/ ما هي المسافة التي تقطعها بشري خلال الفترة الصباحية ذهاب و إيابا ؟

2/ ما هي المسافة التي تقطعها في اليوم الواحد ؟

إذا كانت تذهب إلى المدرسة أيام الأحد و الاثنين و الأربعاء و الخميس صباحا و مساءً و يوم الثلاثاء صباحا فقط .

3/ ما هي المسافة التي تقطعها خلال الأسبوع ؟

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 10

حل التمرين الأول : (1,5 ن)
أنجز عمليات الضرب التالية :

$\begin{array}{r} 354 \\ \times 32 \\ \hline 708 \\ + 10620 \\ \hline = 11328 \end{array}$	$\begin{array}{r} 213 \\ \times 25 \\ \hline 1065 \\ + 4260 \\ \hline = 5325 \end{array}$	$\begin{array}{r} 125 \\ \times 12 \\ \hline 250 \\ + 1250 \\ \hline = 1500 \end{array}$
--	---	--

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

1/ أحصر العدد 76 بين مضاعفين متتاليين للعدد 9 :
 $8 \times 9 < 76 < 9 \times 9$
2/ أكمل :

حاصل قسمة 76 على 9 هو 8 و الباقي هو 4



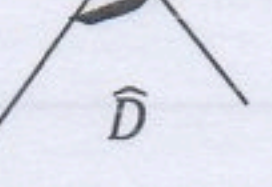
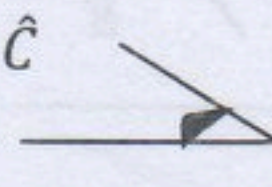
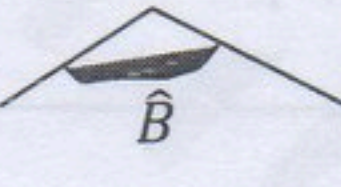
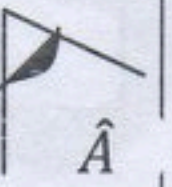
حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

أنظم المعلومات السابقة في جدول :

الأيام	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
وزن الزيتون المباع	25 kg	32 kg	27 kg	35 kg

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

أنقل الجدول ثم قارن بين الزوايا :

زوايا أصغر من الزاوية القائمة	زوايا قائمة	زوايا أكبر من الزاوية القائمة
D ; C ; A	E	B ; F
		
		
		
		

حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ المسافة التي تقطعها بشرى خلال الفترة الصباحية ذهاب و إيابا هي : 2040 m

$$1020 \times 2 = 2040$$

2/ المسافة التي تقطعها في اليوم الواحد هي : 4080 m

$$2040 \times 2 = 4080$$

3/ المسافة التي تقطعها خلال الأسبوع هي : 18360 m

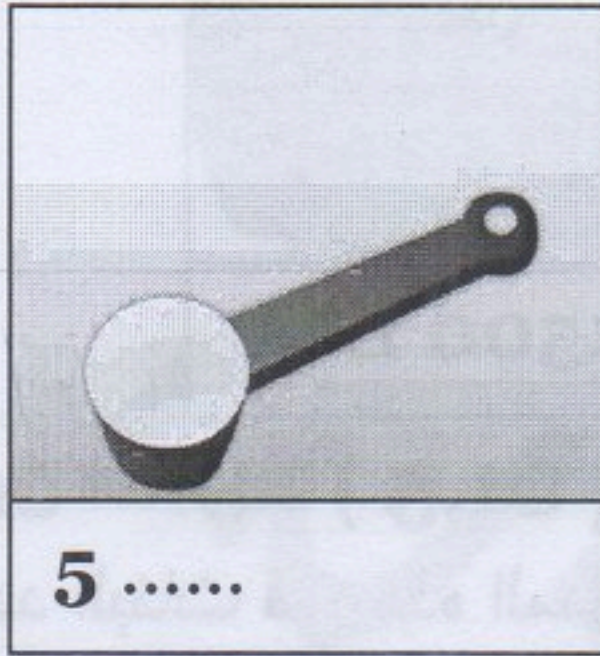
$$(4080 \times 4) + 2040 = 18360$$

السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

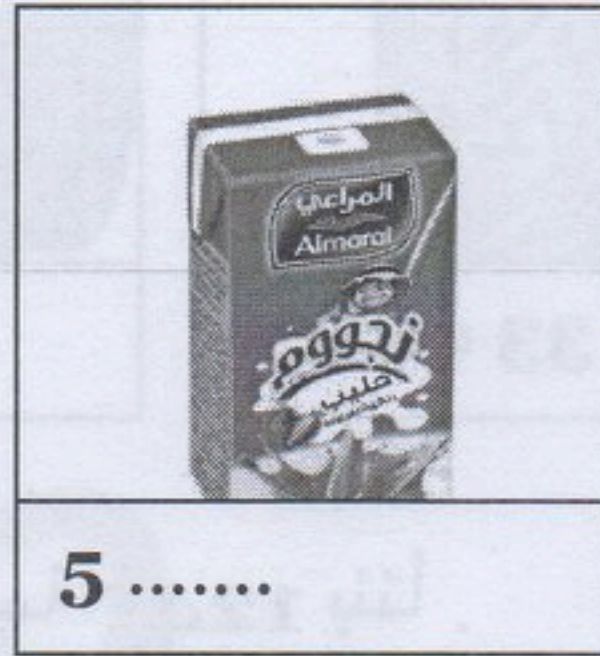
ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 11

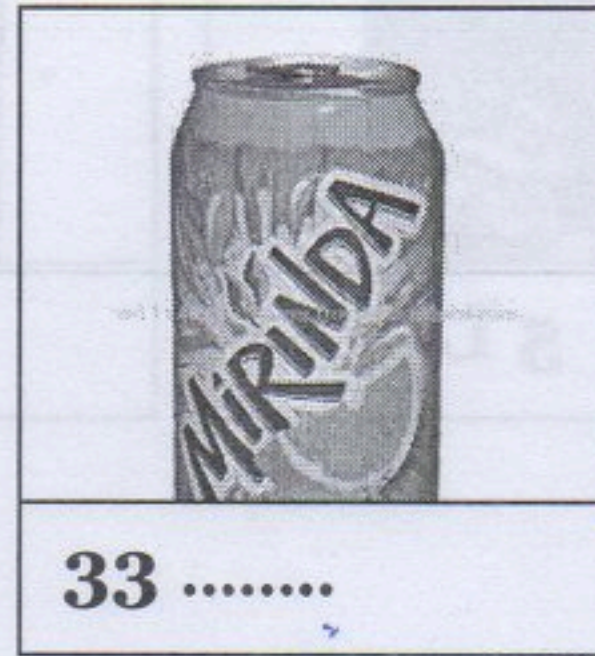
التمرين الأول : (1,5 ن)
أكمل الفراغ بالوحدة المناسبة :



5



5



33



1500

التمرين الثاني : (1,5 ن)

يوجد في مدرسة 62 ولدا و عدد البنات فيها يساوي مرتان عدد الأولاد .

1/ ما هو عدد البنات في هذه المدرسة ؟

2/ ما هو تعداد تلاميذ هذه المدرسة ؟

التمرين الثالث : (1,5 ن)

أكمل الخانات الفارغة في هذا الجدول :

النشاط	الإناث	الذكور	المجموع
النادي الأخضر	.....	12	25
الشطرنج	19	.....	30
الإعلام الآلي	10	.....	24
المسرح	15	13	.....
المجموع	.....	50	.....

التمرين الرابع : (1,5 ن)

1/ كم من مستطيلا يوجد في هذا الشكل ؟

2/ لون أضلاع كل منها بلون من اختيارك .

3/ ما هو عدد المثلثات في هذا الشكل ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

اشترى الأب جهاز حاسوب بـ : 45000 دينارا ، و اتفق مع البائع أن يدفع مبلغ 9000 دينارا كدفعة

أولى ، و الباقي يدفعه على 6 أقساط .

1/ ما هو مبلغ الذي يدفعه على 6 أقساط ؟

2/ ما هو مبلغ القسط الواحد ؟

3/ ما هو مبلغ القسط الواحد لو يدفع الأب المبلغ المتبقي على 9 أقساط ؟

بالتوفيق

تصحيح امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 11

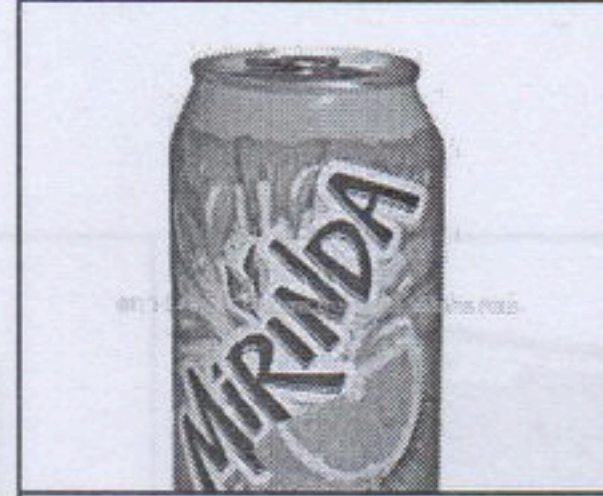
التمرين الأول : (1,5 ن)
أكمل الفراغ بالوحدة المناسبة :



5 ml



5 L



33 cl



1500 L

التمرين الثاني : (1,5 ن)

1/ عدد البنات في هذه المدرسة : 124 بنتاً .

$$62 \times 2 = 124$$

2/ تعداد تلاميذ هذه المدرسة هو : 186 تلميذاً .

$$62 + 124 = 186$$

التمرين الثالث : (1,5 ن)

أكمل الخانات الفارغة في هذا الجدول :

النشاط	الإناث	الذكور	المجموع
النادي الأخضر	13	12	25
الشطرنج	19	11	30
الإعلام الآلي	10	14	24
المسرح	15	13	28
المجموع	57	50	107

التمرين الرابع : (1,5 ن)

1/ يوجد في هذا الشكل مستطيلان .

2/ ألون أضلاع كل منها بلون من اختياري .

3/ عدد المثلثات في هذا الشكل هو : 8 مثلثات .

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1/ المبلغ الذي يدفعه على 6 أقساط هو : 36000 ديناراً .

$$45000 - 9000 = 36000$$

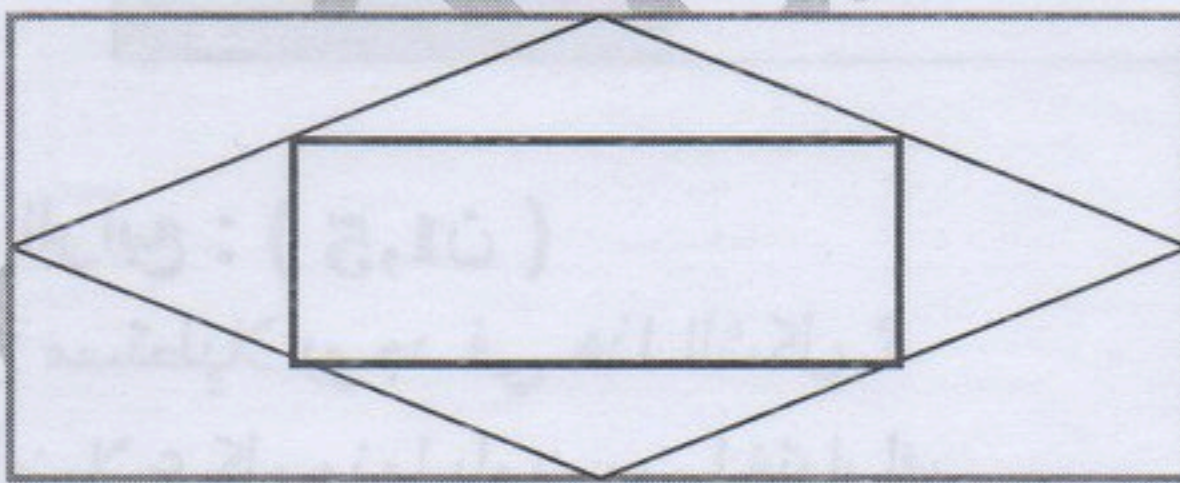
2/ مبلغ القسط الواحد هو : 6000 ديناراً .

$$36000 \div 6 = 6000$$

3/ مبلغ القسط الواحد لو يدفع الأب المبلغ المتبقي على 9 أقساط هو : 2000 ديناراً .

$$36000 \div 9 = 2000$$

ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية .



السنة الدراسية 2017/2018
المقاطعة ع 29 بالأخصرية

ابتدائية فرهي رشيد
السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثاني المقترح في الرياضيات رقم 12

التمرين الأول : (1,5 ن)

أكمل ملء الفراغات بـ (g) أو (kg) من الحيوانات التالية :



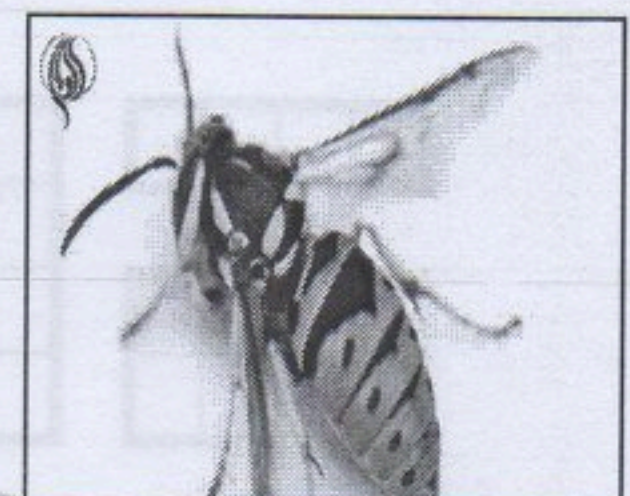
ديك 3



عصفور 20



كلب 15



دبور 1

التمرين الثاني : (1,5 ن)

من بين هذه الأعداد ، أخط الأعداد التي لها 5 أرقام :

- ♥ أربعة آلاف و سبع مائة .
- ♥ تسع مائة ألف و ثلاثة عشر .
- ♥ خمسة عشر ألف و ثمان مائة .
- ♥ سبعة و عشرون ألف .

التمرين الثالث : (1,5 ن)

أحصر العدد بين المئة ألف السابقة و المئة ألف التالية :

..... < 215487 <
..... < 478950 <
..... < 784001 <

التمرين الرابع : (1,5 ن)

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

اشترى الأب جهاز حاسوب بـ : 45000 ديناراً ، و اتفق مع البائع أن يدفع مبلغ 9000 ديناراً كدفعة أولى ، و الباقي يدفعه على 6 أقساط .

1/ ما هو مبلغ الذي يدفعه على 6 أقساط ؟

2/ ما هو مبلغ القسط الواحد ؟

3/ ما هو مبلغ القسط الواحد لو يدفع الأب المبلغ المتبقي على 9 أقساط ؟

بالتوفيق