ابتدائية : فرهي رشيد — السنة الدراسية : 2016 / 2017

المقاطعة ع 29 بالأخضرية — القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الأول في الرياضيات

الجزء الأول : (6 نقاط)

التمرين الأول : (1,5ن)

اشترى أحمد حاسوباً قيمته 52800 دينارا بالتقسيط على 5 دفعات متساوية .

* احسب قيمة الدفعة الواحدة .

التمرين الثاني : (1,5ن)

اكتب جميع الأعداد العشرية التي لها رقمان بعد الفاصلة و المحصورة بين العددين العشريين 18,2 و 18,3 .

التمرين الثالث : (1,5ن)

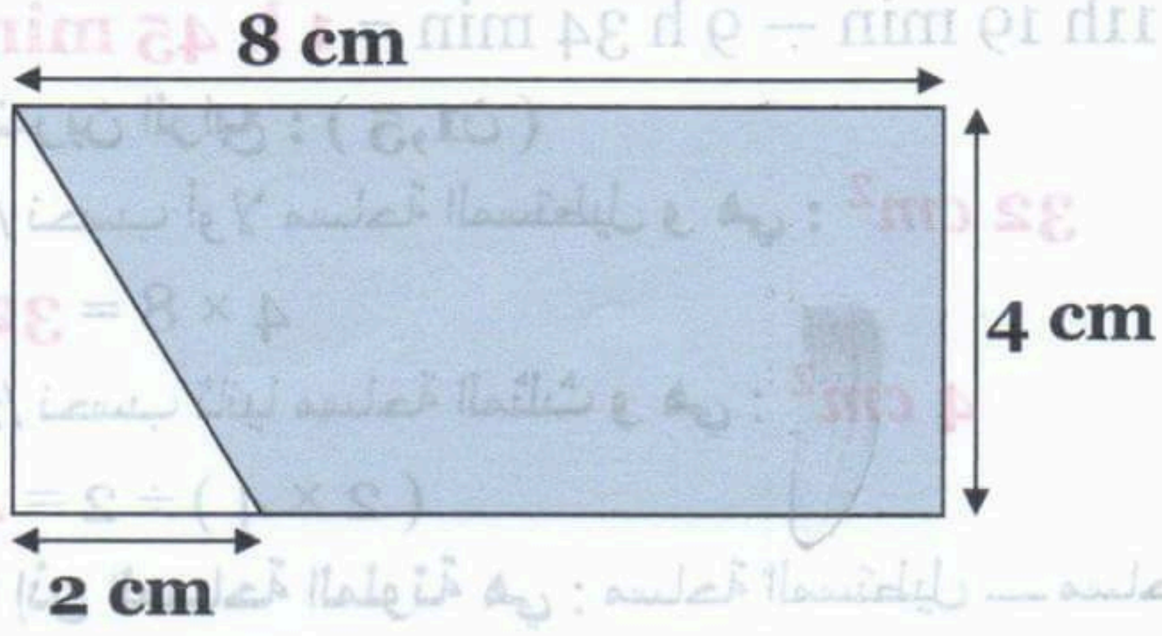
جرت مباراة في كرة السلة على الساعة 9 h 34 min و انتهت على الساعة 11h 19 min

* احسب المدة الزمنية للمباراة .

التمرين الرابع : (1,5ن)

لاحظ الشكل المقابل :

ثم أحسب المساحة الملونة .



الجزء الثاني : (4نقاط)

الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 5440 kg من التمر معبَّأة في صناديق يحتوي الصندوق الواحد على 16 kg .

1. ما هو عدد الصناديق التي اشتراها التاجر ؟

إذا كان ثمن شراء الكيلوغرام الواحد هو 180 Da .

2. ما هو مبلغ شراء التمر ؟

باع التاجر صناديق التمر بـ : 250 دينارا للكيلوغرام الواحد .

3. ما هو ثمن بيع التمر ؟
4. ما هو الربح الذي حققه التاجر ؟

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

* قيمة الدفعة الواحدة هي : **10560** دينارا .

$52800 \div 5 = \mathbf{10560}$

التمرين الثاني : (1,5ن)

كتابة جميع الأعداد العشرية التي لها رقمان بعد الفاصلة و المحصورة بين العددين العشريين 18,2 و 18,3 .

18,3 > 18,29 ، 18,28 ، 18,27 ، 18,26 ، 18,25 ، 18,24 ، 18,23 ، 18,22 ، 18,21 > 18,2

التمرين الثالث : (1,5ن)

جرت مباراة في كرة السلة على الساعة 9 h 34 min و انتهت على الساعة 11h 19 min

* المدة الزمنية للمباراة هي : **1 h 45 min**

$11\text{h } 19\text{ min} - 9\text{ h } 34\text{ min} = \mathbf{1\text{ h } 45\text{ min}}$

التمرين الرابع : (1,5ن)

1/ نحسب أولا مساحة المستطيل و هي : $\mathbf{32\ cm^2}$

$4 \times 8 = \mathbf{32}$

2/ نحسب ثانيا مساحة المثلث و هي : $\mathbf{4\ cm^2}$

$(2 \times 4) \div 2 = \mathbf{4}$

* **إذن المساحة الملونة هي :** مساحة المستطيل ــ مساحة المثلث و هي : $\mathbf{28\ cm^2}$

$32 - 4 = \mathbf{28}$

ملاحظـــــــة :

مساحة المستطيل = الطول × العرض ، **مساحة المثلث** = (طول القاعدة × الارتفاع) قسمة 2

الوضعية الإدماجية :

1. عدد الصناديق التي اشتراها التاجر هي : **340** صندوقاً

$5440 \div 16 = \mathbf{340}$

2. مبلغ شراء التمر هو : **979200** دينارا .

$5440 \times 180 = \mathbf{979200}$

3. ثمن بيع التمر هو : 1360000 دينارا .

$5440 \times 250 = \mathbf{1360000}$

4. الربح الذي حققه التاجر هو : 380800 دينارا .

$1360000 - 979200 = \mathbf{380800}$

www.ency-education.com/5ap.html

ابتدائية : فرهي رشيد — السنة الدراسية : 2016 / 2017

المقاطعة ع 29 بالأخضرية — القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول : (1.5ن)

أ) – جد الوحدة المناسبة :

5412 **kg** = 54,12 ..... ; 306 **cg** = 30,6 ..... ; 137 **q** = 13,7 .....

ب) احصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$\ldots\ldots < \frac{15}{10} < \ldots\ldots$ ، $\ldots\ldots < \frac{27}{4} < \ldots\ldots$ ، $\ldots\ldots < \frac{35}{20} < \ldots\ldots$

التمرين الثاني : (1.5ن)

تقدم لامتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي **420** تلميذ . فكانت نسبة النجاح **75%** .

- **أحسب عدد الناجحين .**
- **أحسب عدد الراسبين .**

التمرين الثالث : (1.5ن)

أنطلق درَّاج من مدينة البويرة متجهاً نحو مدينة سطيف ، حيث قطع المسافة في مدة **3 h 15 min**

- ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أن وصوله كان على الساعة **11 h 20 min** ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

- أرسم قطعة مستقيمة [**AB**] طولها 6 cm
- أرسم قطعة مستقيمة أخرى [**AC**] طولها **8 cm** و تكون عمودية على القطعة الأولى [**AB**] في النقطة **A** .
- أرسم مستقيماً يشمل النقطتين B , C .
- ما هو نوع المضلع **ABC** ؟

المسألـــــة : (4ن)

اشترى فلاح **15** خروفاً بـ **82500** ديناراً و اشترى لهم علفاً بقيمة **10 %** من ثمن الشراء .

1. أحسب ثمن شراء العلف .
2. أحسب كلفة الخرفان .

قبل العيد تصدق الفلاح بخرروفين واحتفظ بخروف لنفسه و باع الباقي بـ **8950** للخروف الواحد .

3. ما هو ثمن بيع الخرفان ؟
4. كم ربح الفلاح ؟

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1.5ن)

أ) – ايجاد الوحدة المناسبة :

$5412\ \mathbf{kg} = 54{,}12\ \mathbf{q}$ ، $306\ \mathbf{cg} = 30{,}6\ \mathbf{dg}$ ؛ $137\ \mathbf{q} = 13{,}7\ \mathbf{t}$

ب) احصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$1 < \frac{15}{10} < 2$ ، $6 < \frac{27}{4} < 7$ ، $1 < \frac{35}{20} < 2$

التمرين الثاني : (1.5ن)

❶ عدد الناجحين هو : **315 تلميذاً .**

$(420 \times 75) \div 100 = 315$

❷ عدد الراسبين هو : **105 تلميذا .**

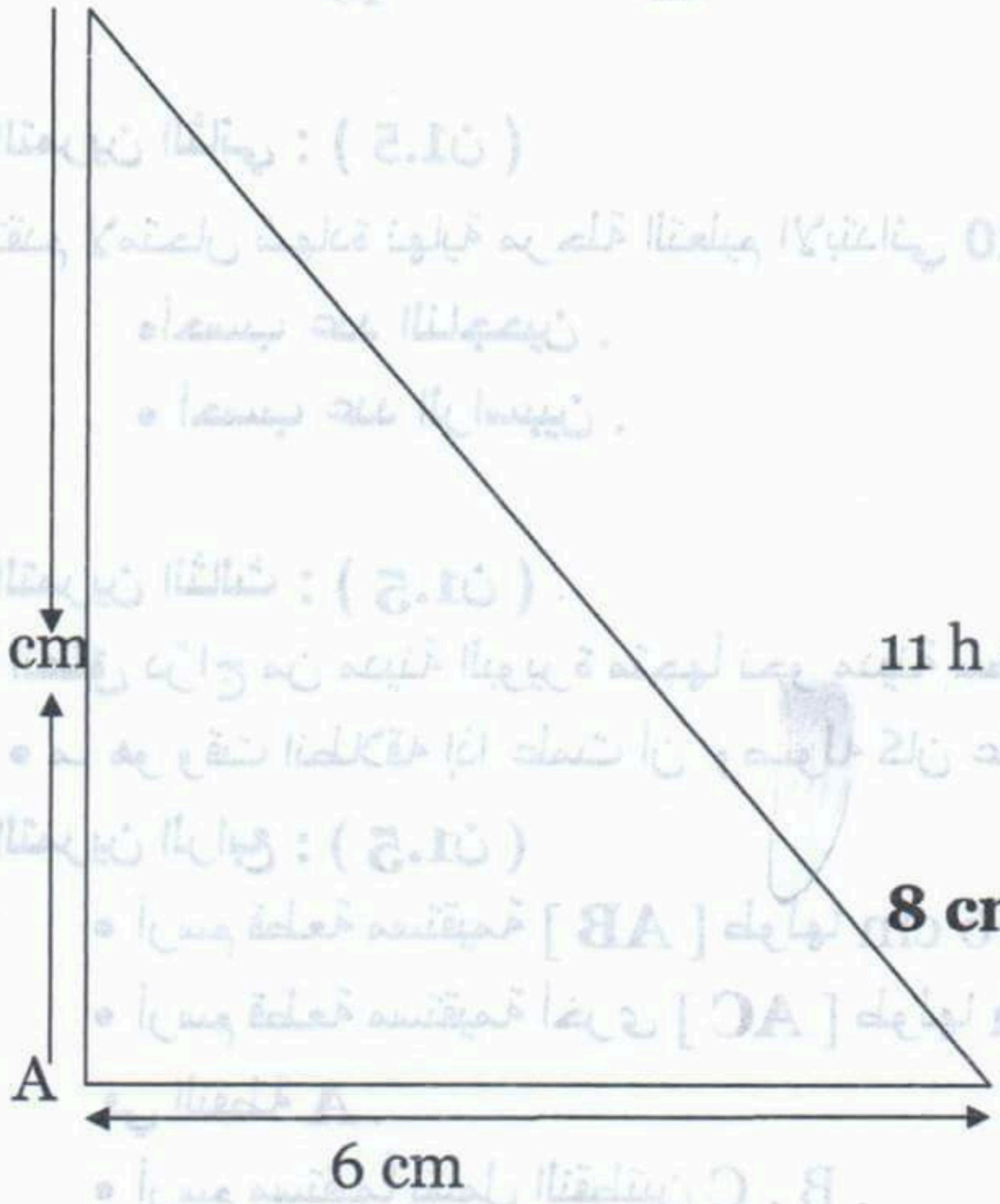
$420 - 315 = 105$

التمرين الثالث : (1.5ن)

• وقت انطلاق الدراج هو : **8 h 05 min**

$11\text{ h }20\text{ min} - 3\text{ h }15\text{ min} = 8\text{ h }05\text{ min}$

التمرين الرابع : (1.5ن)



• رسم قطعة مستقيمة [**AB**] طولها 6 cm

• رسم قطعة مستقيمة أخرى [**AC**] طولها **8 cm** و تكون عمودية على القطعة الأولى [**AB**] في النقطة **A** .

• رسم مستقيماً يشمل النقطتين B , C .

• نوع المضلع **ABC** هو : مثلث قائم

المسألـــــة : (4ن)

❶ ثمن شراء العلف هو : 8250 دينارا . $82500 \times 10) \div 100 = 8250$	❷ كلفة العلف هي : 90750 دينارا . $82500 + 8250 = 90750$
نحسب أولا عدد الخرفان المباعة هو : 12 خروفاً . $15 - 3 = 12$	❸ ثمن بيع الخرفان هو : 107400 دينارا . $12 \times 8950 = 107400$
❹ ربح الفلاح : 24900 دينارا . $107400 - 82500 = 24900$	

www.ency-education.com/5ap.html

ابتدائية : فرهي رشيد — السنة الدراسية : 2016 / 2017

المقاطعة ع 29 بالأخضرية — القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الثالث في الرياضيات

التمرين الأول : (1.5ن)

رتب الأوزان الآتية من الأصغر إلى الأكبر :

50 dag ; 650 g ; 2 q ; 0,15 t ; 210 kg ; 199 cg

التمرين الثاني : (1.5ن)

أملأ الجدول التالي :

عدد الأقلام	4	8	12	20
ثمن الأقلام (da)	.	.	300	.

✓ اشرح كيف ملأت الجدول .

التمرين الثالث : (1.5ن)

غربت الشمس في أحد أيام فصل الشتاء على الساعة **5 h 35 min** و بعد غروبها بـ : **28 min** ظهر الهلال .

✓ في أي وقت ظهر الهلال ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

ارسم مربع ABCD طول ضلعه 6 cm ، ارسم قطريه ، ثم عين نقطة التقاطع .

1. أحسب مساحة المربع .
2. استنتج مساحة المثلث ABC .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

حقل مستطيل جزَّأه صاحبه الى جزأين ، الجزء الأول مساحته **45 a** ، غرسه بطاطا فأنتج الآر الواحد **13,5 kg** ، أما الجزء الثاني فمساحته **1,7 ha** ، غرسه طماطم فأنتج الآر الواحد **29 kg** .

1. أحسب مساحة الحقل .
2. أحسب كمية البطاطا المنتجة .
3. أحسب كمية الطماطم المنتجة .

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1.5ن)

نحول كل الوحدات إلى الوحدة الرئيسية (g) ثم نرتب من أصغر إلى الأكبر .

199 cg = 1,99 g ; 0,15 t = 150000 g ; 2 q = 200000 g ; 50 dag = 500 g ; 210 kg = 210000 g

199 g > 50 dag > 650 g > 0,15 t > 2 q > 210 kg

التمرين الثاني : (1.5ن)

أملأ الجدول التالي :

عدد الأقلام	4	8	12	20
ثمن الأقلام (da)	100	200	300	500

✓ **شرح كيف ملء الجدول :**

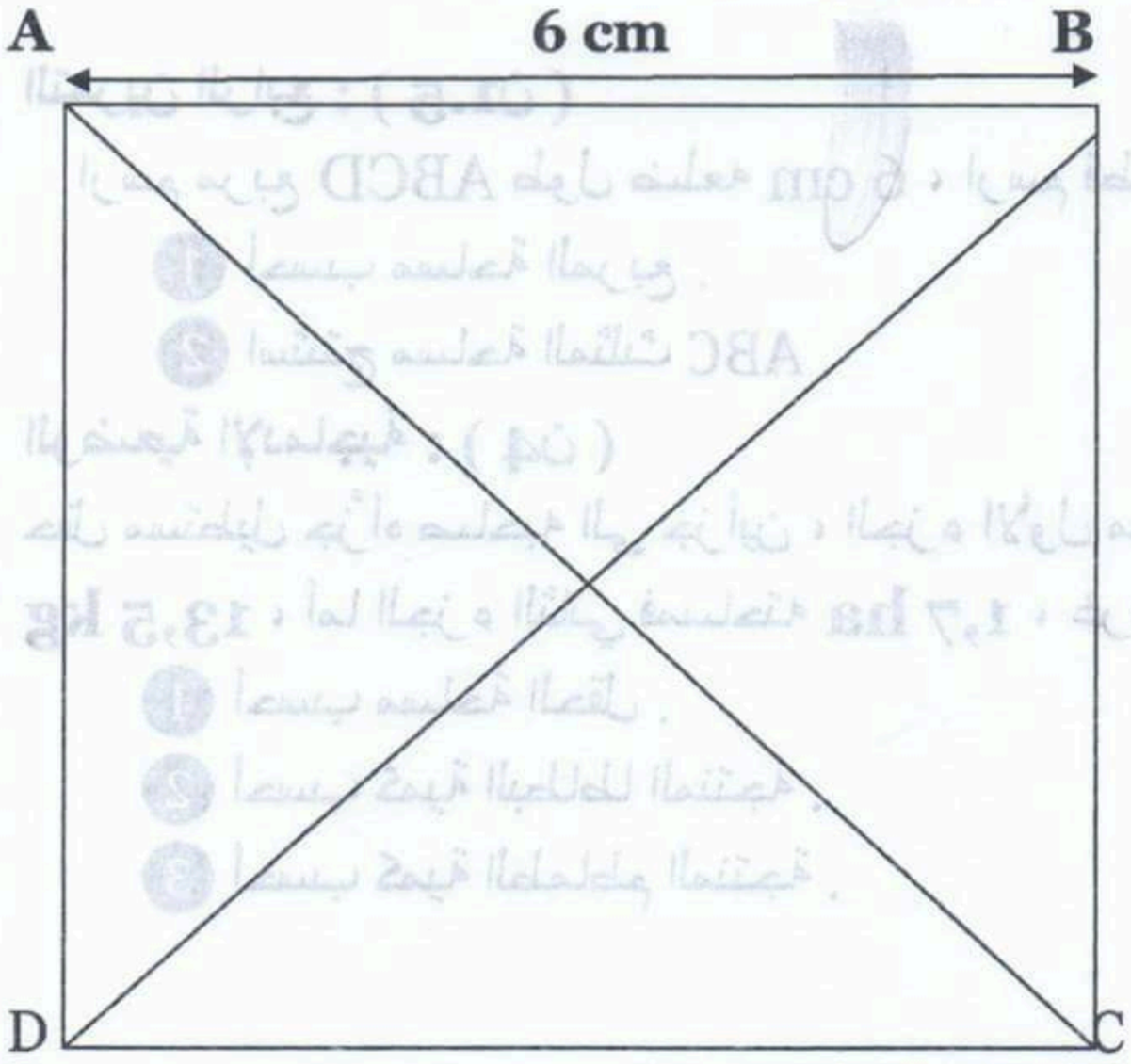
* نبحث عن ثمن القلم الواحد ثم نضرب عدد الأقلام في الثمن الواحد .
* يمكن أن نستعمل القاعدة الثلاثية .

التمرين الثالث : (1.5ن)

✓ وقت ظهور الهلال هو : **6 h 03 min**

5 h 35 min + 28 min = 6 h 03 min

التمرين الرابع : (1.5ن)



1. مساحة المربع هي : $36\ cm^2$

$6 \times 6 = 36$

2. استنتاج مساحة المثلث ABC

من خلال رسم القطرين نلاحظ أن المثلث ABC يمثل نصف المربع ABCD

إذن مساحة المثلث ABC تساوي نصف مساحة المربع ABCD و هي : $18\ cm^2$

أي : $36 \div 2 = 18$

الوضعية الإدماجية : (4ن)

1. مساحة الحقل هي : **215 a**

مساحة الحقل 1 + مساحة الحقل 2

أولا : نحول الهكتار إلى الآر $1.7\ ha = 170\ a$

$45 + 170 = 215$

2. كمية البطاطا المنتجة هي : **607,5 kg**

$45 \times 13,5 = 607,5$

3. كمية الطماطم المنتجة هي : **4930 kg**

$170 \times 29 = 4930$

ابتدائية : فرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2016 / 2017
القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الرابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

$\frac{395}{10} = ...$ ، $\frac{140}{100} = ...$ ، $\frac{25}{10} = ...$

التمرين الثاني : (1.5ن)

حقل مستطيل الشكل طوله **91 m** و عرضه $\frac{4}{7}$ طوله .

* أحسب مساحته .

التمرين الثالث : (1.5ن)

انطلقت سيارة من مدينة عنابة على الساعة **8 h 12 min** و وصلت الى مدينة المسيلة على الساعة **9 h 49 min** .

* كم استغرقت هذه السيارة في السير بين المدينتين ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

أرض مثلثة الشكل طول قاعدتها **75 m** و ارتفاعها **26 m** أقيمت عليها بناية مربعة الشكل طول ضلعها **15 m** .

1. ما هي المساحة التي شغلتها البناية ؟
2. ما هي المساحة المتبقية ؟

الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترى مربي مواشي 75 خروفاً بـ **690000** و دفع **4500** ديناراً لنقلها و **93750** ديناراً للعلف .
بعد مدة باع الخرفان بمبلغ **870000** دج

1. ما هو ثمن شراء الخروف الواحد ؟
2. ما هي كلفة جميع الخرفان ؟
3. ما هو ثمن بيع الخروف الواحد ؟
4. ما هي الفائدة التي حققها المربي ؟

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي الرابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1ن)

كتابة الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

$\frac{395}{1000} = 0,395$ ، $\frac{140}{100} = 1,4$ ، $\frac{25}{10} = 2,5$

التمرين الثاني : (1.5ن)

* عرض الحقل هو : **52 m**

$52 = \frac{1}{7} \times 91$ أي 91×4 الناتج قسمة 7 فنحصل على 52

* مساحة الحقل هي : **4732 m^2**

$4732 = 91 \times 52$

التمرين الثالث : (1.5ن)

انطلقت سيارة من مدينة عنابة على الساعة **8 h 12 min** و وصلت الى مدينة المسيلة على الساعة **9 h 49 min** .

* استغرقت هذه السيارة في السير بين المدينتين : **1 h 37 min**

$9\text{ h }49\text{ min} - 8\text{ h }12\text{ min} = 1\text{ h }37\text{ min}$

حل التمرين الرابع : (1.5ن)

* نحسب أولا مساحة الأرض المثلثة : **975 m^2**

$975 = \frac{26 \times 75}{2}$ أي : نضرب 26×75 ، الناتج نقسمه على 2 فنحصل على 975

1. المساحة التي شغلتها البناية هي : **225 m^2** .

$225 = 15 \times 15$

2. المساحة المتبقية هي : **750 m^2**

$750 = 975 - 225$

الوضعية الإدماجية : (4ن)

1. ثمن شراء الخروف الواحد هو : **9200 دينارا** .

$9200 = 690000 \div 75$

2. كلفة جميع الخرفان هو : **788250 دينارا .**

$788250 = 690000 + 93750 + 4500$

3. ثمن بيع الخروف الواحد هو : **11600 دينارا .**

$11600 = 870000 \div 75$

4. الفائدة التي حققها المربي هي : **81750 دينارا .**

$81750 = 870000 - 788250$

ابتدائية : فرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2016 / 2017
القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الخامس في الرياضيات

التمرين الأول : (1ن)

* أنجز العمليات الآتية عمودياً :

..... = 4859 + 2895 ، ..... = 2036 — 1797 ، ..... 984 × 48

التمرين الثاني : (1.5ن)

ثمن 500 g من الطماطم المصبرة 105 ديناراً .

1. ما هو ثمن الكيلوغرام الواحد ؟
2. ما هو ثمن 1500 g ؟

التمرين الثالث : (1.5ن)

انطلقت سيارة من مدينة البويرة على الساعة **9 h 15 min** و وصلت إلى مدينة الأخضرية بعد **40 min** من السير .

* كم كانت الساعة عندما وصلت السيارة إلى مدينة الأخضرية ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

في مدرسة **8** أقسام وزع مديرها **100** قصة بالتساوي و احتفظ بالباقي في قاعة المطالعة .

1. ما نصيب كل قسم من القصص ؟
2. ما عدد القصص التي احتفظ بها المدير في قاعة المطالعة ؟

الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترى الأبُ **3** كيلوغرام من الجزر بسعر **55** دينارا للكيلوغرام الواحد ، و **2** كيلوغرام من البصل بسعر **60** دينارا للكيلوغرام الواحد و كيلوغراما لحماً ، أعطى للبائع ورقتين نقديتين من فئة **1000** دينارا و أرجع له البائع **315** دينارا .

1. **ما هو ثمن الجزر ؟**
2. **ما هو ثمن البصل ؟**
3. ما هو ثمن اللحم ؟

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي الخامس في الرياضيات

حل التمرين الأول : (1,5ن)

*** انجاز العمليات الآتية عمودياً :**

4859	2036	984
+2895	—1797	×48
=7754	=0239	7872
		+3936 .
		=47232

حل التمرين الثاني : (1,5ن)

❶ ثمن الكيلوغرام الواحد هو : **210** دينارا .

210 = 105 × 2 لأن 1 كيلوغرام = 1000 g أي (500 × 2)

❷ ثمن 1500 g هو : **315** دينارا .

315 = 105 × 3 لأن 1500 g هي (500 × 3)

ملاحظة : يمكن حساب ثمن الغرام الواحد ثم نضرب عدد الغرامات في الوزن المطلوب .

حل التمرين الثالث : (1.5ن)

*كانت الساعة عندما وصلت السيارة إلى مدينة الأخضرية : **9 h 55 min**

9 h 15 min + 40 min = **9 h 55 min**

حل التمرين الرابع : (1.5ن)

❶ نصيب كل قسم من القصص هو : **12** قصة .

12 ≈ 8 ÷ 100 لأن 100 قسمة 8 يعطينا 12 و تبقى لنا **4**

100	8
— 96	**12**
04	
الباقي 4	

❷ عدد القصص التي احتفظ بها المدير في قاعة المطالعة هو : **4 قصص** .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

❶ ثمن الجزر هو : 165 دينارا . ، ❷ ثمن البصل هو : 120 دينارا .

165 = 55 × 3 ، 120 = 60 × 2

❸ ثمن اللحم هو : **1400 دينارا** .

أولا : نحسب ثمن البصل و الجزر معا و هو : **285 دينارا** .

285 = 165 + 120

ثانيا : نحسب المبلغ الذي أعطاه الأب للبائع و هو : **2000 دينارا** .

2000 = 2 × 1000

ثالثاً : نحسب ثمن اللحم حيث : نطرح ثمن الجزر و البصل معا و المبلغ المتبقي من 2000 دينارا

1400 = (285 + 315) — 2000

ابتدائية : فرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2016 / 2017
القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي السادس في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

* أنجز ما يلي :

45136 ÷ 56 = ... ; 784 × 47 = ... ; 847 — 54,06 = ...

التمرين الثاني : (1.5ن)

✓ **أحصر العددين بين مضاعفين متتاليين للعدد 8**

..... < **91** < ..... ، ..... < **58** < .....

✓ **احصر العدد التالي بين عددين آلافهما متتاليتين :**

..... < **35248** < .....

التمرين الثالث : (1.5ن)

سعة خزان سيارة **44 L** ، يملأه صاحبه كل أربعة أيام .

1. ما هي كمية البنزين المستهلكة خلال 7 أيام ؟

إذا علمت أن سعر اللتر الواحد من البنزين هو **35,6** دينارا .

2. ما هو ثمن البنزين المستعمل يوميا ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

✓ أرسم مربعاً **ABCD** طول ضلعه **3 cm** .
✓ ارسم قطري هذا المربع .
✓ سم نقطة تقاطع القطرين E .
✓ أرسم الدائرة التي مركزها E و نصف قطرها طول القطعة المستقيمة [EA] .
✓ ما نوع المثلثات الناتجة ؟

الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترى تاجر **17 kg** من القهوة بـ **550** دينارا للكيلوغرام الواحد ، ثم و ضعها في علب ، حيث تزن العلبة الواحدة **250 g**

1. ما هو ثمن شراء كل القهوة ؟
2. ما هو عدد علب القهوة ؟

إذا علمت أنه باع العلبة الواحدة من القهوة بـ **180** دينارا ، و أن أجرة العامل هي **900 DA**

3. ما هو ثمن بيع القهوة ؟
4. ما هي الفائدة التي تحصل عليها التاجر ؟

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي السادس في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

*** أنجز ما يلي :**

$45136 \div 56 = 806$; $784 \times 47 = 36848$; $847 - 54{,}06 = 792{,}94$

التمرين الثاني : (1.5ن)

✓ **أحصر العددين بين مضاعفين متتاليين للعدد 8**

$88 < 91 < 96$; $56 < 58 < 64$

✓ **احصر العدد التالي بين عددين آلافهما متتاليتين :**

$3500 < 35248 < 36000$

التمرين الثالث : (1.5ن)

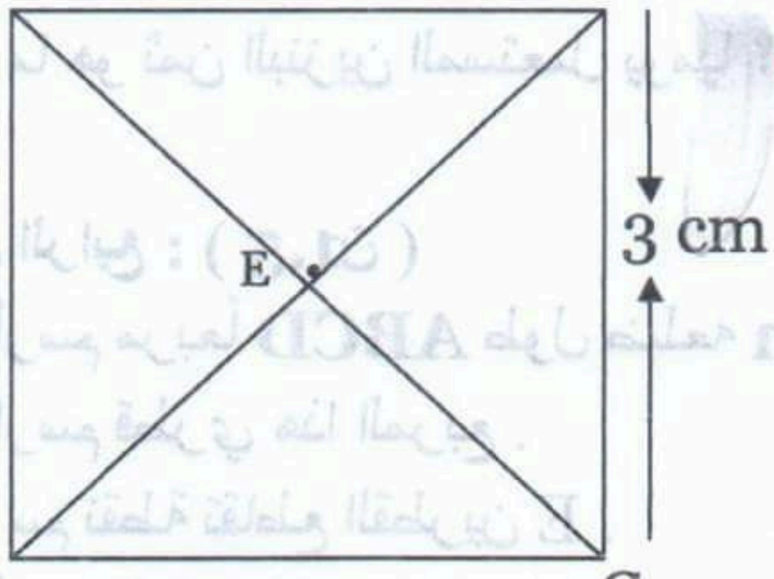
سعة خزان سيارة **40**، يملأه صاحبه كل أربعة أيام .

- كمية البنزين المستهلكة خلال يوم واحد هي : **11** لتر

$44 \div 4 = 11$ h

1 كمية البنزين المستهلكة خلال 7 أيام هي : 77 لتر .

$11 \times 7 = 77$



إذا علمت أن سعر اللتر الواحد من البنزين هو **35,6** دينارا .

2 ثمن البنزين المستعمل يوميا هو : **391,6** دينارا .

$7 \times 35{,}6 = 361{,}6$

التمرين الرابع : (1.5ن)

✓ رسم مربعاً ABCD طول ضلعه 3 cm .

✓ رسم قطري المربع ثم تعيين النقطة E نقطة .

✓ نوع المثلثات المتحصل عليها هي مثلثات قائمة و متقايسة الساقين .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

1 ثمن شراء كل القهوة هو : **9350 دينارا .**

$17 \times 550 = 9350$

نحول الكيلوغرام الى الغرام أي : $17 \text{ kg} = 17000 \text{ g}$

2 عدد علب القهوة هو : **68 علبة**

$17000 \div 250 = 68$

3 ثمن بيع القهوة هو : **12240 دينارا .**

$68 \times 180 = 12240$

4 الفائدة التي تحصل عليها التاجر هي : **1990** دينارا .

$12240 - (9350 + 900) = 1990$

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

ابتدائية : فرهي رشيد — السنة الدراسية : 2016 / 2017

المقاطعة ع 29 بالأخضرية — القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي السابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

رتب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر .

20,50 – 150,05 – 110,05 – 205,00 – 201,05 – 05 ,101

التمرين الثاني : (1.5ن)

يوجد في مدرسة 12 قسما في كل قسم 35 تلميذا .

1 ما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟

إذا كان عدد الإناث في هذه المدرسة هو : 285 تلميذة .

2 ما هو عدد الذكور في هذه المدرسة ؟

التمرين الثالث : (1.5ن)

ضع الرموز المناسبة : < ، = ، > مكان النقط .

459,123 ..... 789,6 ، 00813,72 ..... 813,7200 ، 389,2 389,02

التمرين الرابع : (1.5ن)

تشتري الأم قارورة زيت كل أسبوعين .

* أكمل جدول التناسبية التالي :

عدد الأسابيع	2	6	12	20
عدد القارورات	1	.	.	.

الوضعية الإدماجية : (4ن)

- اشترى مدير مدرسة مقعداً جديدا بسعر 3450 Da و قصصا للأطفال بـ : 8450 Da و آلة راقنة بـ : 3500 Da و بقي معه مبلغا من المال .

- إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصص .

1 ما هو ثمن كل المشتريات ؟

2 ما هو المبلغ الذي كان عند المدير ؟

3 ما هو المبلغ المتبقي عند ه ؟

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي السابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

ترتيب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر .

05,101 > 20,50 > 110,05 > 150,05 > 201,05 > 205,00

التمرين الثاني : (1.5ن)

1 عدد تلاميذ المدرسة هو : 420 تلميذا .

$12 \times 35 = 420$

2 عدد الذكور في هذه المدرسة هو : 135 تلميذا .

$420 - 285 = 135$

التمرين الثالث : (1.5ن)

ضع الرموز المناسبة : $<$ ، $=$ ، $>$ مكان النقط .

$459,123 > 789,6$ ، $00813,72 = 813,7200$ ، $389,2 < 389,02$

التمرين الرابع : (1.5ن)

*** أكمل جدول التناسبية التالي :**

عدد الأسابيع	2	6	12	20
عدد القارورات	1	3	6	10

لملئ الجدول نضرب 6 في 1 ثم نقسم على 2 و بنفس الطريقة نكمل ملئ الجدول .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

1 ثمن كل المشتريات هو : 15400 دينارا .

$3450 + 8450 + 3500 = 15400$

2 المبلغ الذي كان عند المدير هو : 16900 دينارا .

$8450 \times 2 = 16900$

3 المبلغ المتبقي عند ه هو : 1500 دينارا .

$16900 - 15400 = 1500$

بالتوفيق و النجاح

بالتوفيق و النجاح

ابتدائية : فرهي رشيد — السنة الدراسية : 2016 / 2017

المقاطعة ع 29 بالأخضرية — القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الثامن في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية .

$7,564 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$; $48,095 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$; $7,1 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$853,0 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$; $5,47 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$; $3,30 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

التمرين الثاني : (1,5ن)

في مدرستك **204** تلميذاً ، ثلث ($\frac{1}{3}$) التلاميذ إناث .

❖ أحسب عدد الإناث في مدرستك

التمرين الثالث : (1.5ن)

قطعة أرض طولها **150** متر و عرضها نصف طولها .

1. أحسب عرضها .
2. أحسب مساحتها .

التمرين الرابع : (1.5ن)

❖ أرسم مستقيمين متعامدين في A .

❖ عين النقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ : 4cm

❖ عين النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ : 3cm

❖ صل بين النقطتين B و C

❖ ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه ؟

❖

الوضعية الإدماجية : (4ن)

قام مقاول بترميم منزل فاشترى 115 كيسا من الرمل بـ : 150 دينارا للكيس الواحد ، و 48 كيسا من الإسمنت بـ : 700 دينارا للكيس الواحد و شغل 4 عمال بـ : 24600 .

1. أحسب ثمن الرمل .
2. أحسب ثمن الإسمنت .
3. ما هو المبلغ الذي يقبضه كل عامل ؟
4. أحسب مجموع ما صرفه المقاول .

بالتوفيق و النجاح

www.ency-education.com/5ap.html

تصحيح الامتحان التجريبي الثامن في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية .

$7{,}564 = \frac{7564}{1000}$; $48{,}095 = \frac{48095}{1000}$; $7{,}1 = \frac{71}{10}$

$853{,}0 = \frac{8530}{10}$; $5{,}47 = \frac{547}{100}$; $3{,}30 = \frac{330}{100}$

التمرين الثاني : (1.5ن)

في مدرستك 204 تلميذاً ، ثلث ($\frac{1}{3}$) التلاميذ إناث .

- عدد الإناث في مدرستك هو : **68 بنتا** .

$$\frac{204 \times 1}{3} = 68$$

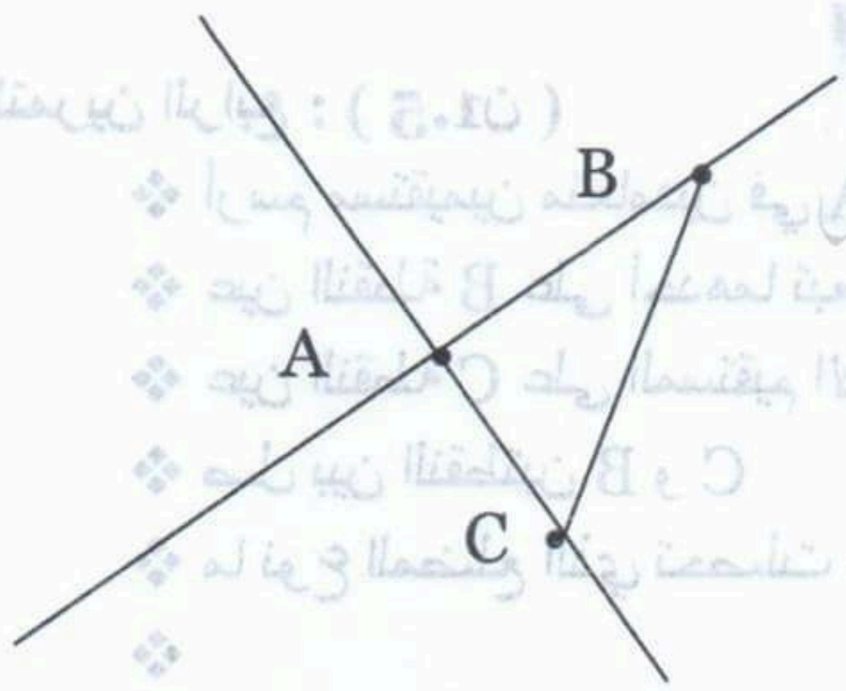
التمرين الثالث : (1.5ن)

1. عرض القطعة هو : **75 مترا** .

$150 \div 2 = 75$

2. مساحة الأرض هي : **$11250\ m^2$** .

$150 \times 75 = 11250$



التمرين الرابع : (1.5ن)

- رسم مستقيمين متعامدين .
- تعيين النقطة B على المستقيم الأول .
- تعيين النقطة C على المستقيم الثاني .
- التوصيل بين النقطتين B و C .
- نوع المضلع هو مثلث قائم في A .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

1. ثمن الرمل هو : **17250 دينارا** .

$150 \times 115 = 17250$

2. ثمن الإسمنت هو : **33600 دينارا** .

$48 \times 700 = 33600$

3. المبلغ الذي يقبضه كل عامل هو : **6150 دينارا** .

$24600 \div 4 = 6150$

4. مجموع ما صرفه المقاول هو : **75450 دينارا** .

$33600 + 17250 + 24600 = 75450$

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية ميلة
مقتشيات التعليم الابتدائي

التاريخ : 20/ 04/ 2017
المدة :1 سا و 30 د

الامتحان الولائي التجريبي في مادة الرياضيات

الجزء الأول :(6 ن)

التمرين الأول : (1.5ن)

لاحظ العدد : 6405381

. عين رقم الآلاف : ..... ، عدد الألاف : .....

. أكتب العدد بالحروف : .....

التمرين الثاني : (1،5)

شارك التلميذ محمد في مشروع تحدي القراءة العربي فقرأ كتبا خلال المدد الزمنية الملخصة في الجدول التالي

أتمم تعبئة الجدول مع العلم أن الجدول يمثل وضعية تناسبية

عدد الكتب المقروءة	1	2	3	.....	6	.....	10
المدد الزمنية بالساعة	.....	6	.....	15	.....	21	.....

التمرين الثالث : (1،5)

- أرسم قطعة المستقيم [AB] طولها 8 cm
- علم النقطة C منتصف القطعة [AB]
- علم النقطة I منتصف القطعة [AC] .
- أكتب جميع قطع المستقيم الناتجة .

التمرين الرابع : (1،5)

انطلق امتحان الرياضيات في الساعة العاشرة و النصف (10h 30 mn) و بعد مرور خمس وأربعين دقيقة (45 mn) دخل المفتش ليطمئن على السير الحسن للامتحان.

- كم كانت الساعة عند دخول المفتش ؟

الوضعية الادماجية :(04)

لاستبدال أثاث المنزل اشترت أم 5 أسرة سعر السرير الواحد 7200 دينارا .

. ما هو ثمن شراء الأسرة ؟

كما اشترت أغطية للأسرة و وسائد ثمنها 12000 دينارا

. أحسب ثمن كل الأثاث .

طلبت الأم من البائع أن تسدد المبلغ على ثمان دفعات

. ما هي قيمة الدفعة الواحدة ؟

www.ency-education.com/5ap.html

مفتشية التعليم الابتدائي : المقاطعة – 21 -
العام الدراسي : 2017/2016
مدرسـة:العلامة البشير الابراهيمي – سيدي عيسى -
المستوى: الخامسة ابتدائي

امتحان تجريبي في مادة الرياضيات

تاريخ الاجراء : 30 أفريل 2017
المدة : ساعة ونصف

النشاط الأول: (1.5 ن)

أ- انجز العمليات الآتية عموديا :

$1.58 \times 17 =$ ..... $\quad 7425.87 - 69.9 =$ ..... $\quad 6775:25 =$ .....

ب - احصر كل عدد عشري مما يلي بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

..... $< 72.396 <$ ..... $\quad$ ..... $< 83.41 <$ ..... $\quad$ ..... $< 5.787 <$ .....

النشاط الثاني: (1.5 ن)

تستعمل الأم **8** حبات بيض لصنع طبق كعك في مدة **20** دقيقة .

أكمل الجدول الآتي : بحساب عدد حبات البيض لصنع ، **3** أطباق ، **6**أطباق ، **10**أطباق ؟ ثم حساب المدة التي استغرقتها الأم لتحضير هذه الأطباق .

عدد الأطباق	1	3	6	10
حبات البيض	8	.....	.....	.....
مدة التحضير	20 min	.....	.....	.....

النشاط الثالث: (1.5 ن)

انطلقت حافلة من مدينة سيدي عيسى على الساعة $4h30min$ صباحا ، ووصلت إلى الجزائر العاصمة على الساعة $7h25min$.

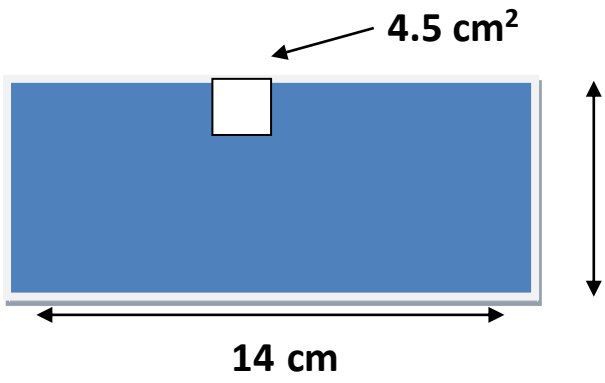
ما هي مدة سير هذه الحافلة ؟

–

النشاط الرابع: (1.5 ن)

لاحظ الشكل جيدا ثم :

احسب مساحة الجزء الملون في الشكل التالي :



الوضعية الإدماجية: (04 ن)

ينتج مصنع **1820** حذاء في ساعة واحدة حيث يشتغل العمال **7** ساعات في اليوم ، و**5** أيام في الأسبوع .

- كم حذاءا يصنع في اليوم ؟
- كم حذاءا يصنع في الأسبوع ؟
- يسوق **ربع** المنتوج الأسبوعي محليا ويصدر الباقي إلى خارج الوطن .
- ما هو عدد الأحذية التي تسوق محليا ؟
- ما هو عدد الأحذية التي تصدر إلى خارج الوطن ؟

www.ency-education.com/5ap.html

﴿الإجابة و سلم التنقيط لمادة الرياضيات﴾

النشاط الأول:

أ- انجز العمليات الآتية عموديا : (0,25 ن)

6775:25 =271 (0,25 ن) **7425.87 – 69.9** = 7355.97 (0,25 ن) **1.58** × = 26.8617 ب -

احصر كل عدد عشري مما يلي بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

72.3 < 72.396 <72.4 (0,25 ن) **83.4 < 83.41 <83.5** (0,25 ن) **5.7< 5.787 <5.8** (0,25 ن)

النشاط الثاني :

عدد الأطباق	1	3	6	10
حبات البيض(0,75 ن)	8	24	48	80
مدة التحضير(0,75 ن)	20 *min*	60 *min*	120 *min*	200 *min*

النشاط الثالث : البحث عن مدة السير :

7 h 25 *min* **- 4 h 30** *min* **= 2 h 55** *min* (0.5 ن)

مدة السير هي : **2 h 55** *min* (0.5 ن)

6 85

~~7 h 25~~ *min*

-- 4 h 30 *min* (0.5 ن)

2 h 55 *min*

النشاط الرابع : البحث عن المساحة الكلية :

14 X 7 = 98 cm² (0.5 ن)

98 -- 4.5 = 93.5 cm² (0,25 ن)

مساحة الجزء الملون هي : **93.5 cm²** (0,25 ن)

14

X 7

98 (0,25 ن)

98.0

-- 4.5

93.5 (0,25 ن)

الوضعيـة الإدماجية 04 ن

العمـليـات	الحـل	الأجـوبـة
12740	1820	
X **5**	X 7	**1820X 7 = 12740** (0.5ن)
63700	12740	يصنع في اليوم **12740** حذاء
(0.5 ن)	**(0.5 ن)**	**12740 X 5 = 63700** (0.5ن)
		يصنع في الأسبوع **63700** حذاء
	63700 | **4**	
	23 | **1 5 9 2 5**	**63 700:4 = 15925** (0.5 ن)
	3 7	عدد الأحذية التي تسوق محليا **15925 حذاء**
	10 **(0.5 ن)**	
	2 0	
63 700	0	**63 700 -- 15925 = 47 775** (0.5 ن)
- **15 925**		عدد الأحذية التي تصدر للخارج هي **47 775** حذاء
47 775	**(0.5 ن)**	

.

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربيـة الوطنيـة — مديرية التربية لولاية مستغانم

مقاطعات خير الدين 3.2.1

((امتحان تجريبي في مادة الرياضيات))

10مـــاي 2017 — المدة: من10:30سا إلى 12:00

التمرين الأول: (1.5 ن)

أ) ما هـو رقم الآحـــاد في الأعداد التالية؟

4.301 ، 1.9 ، 17.09

ب) أُكتـب على شكـل كسر كل عدد من هذه الأعداد

التمرين الثاني: (1.5 ن)

* انطلقت سيـارة من مدينة مستغـانم على الساعة 7 h 25min ، وصلت إلـى مدينـة وهـران علـى السـاعة 9 h00min .

- ما هـــي مـدة السيـر؟

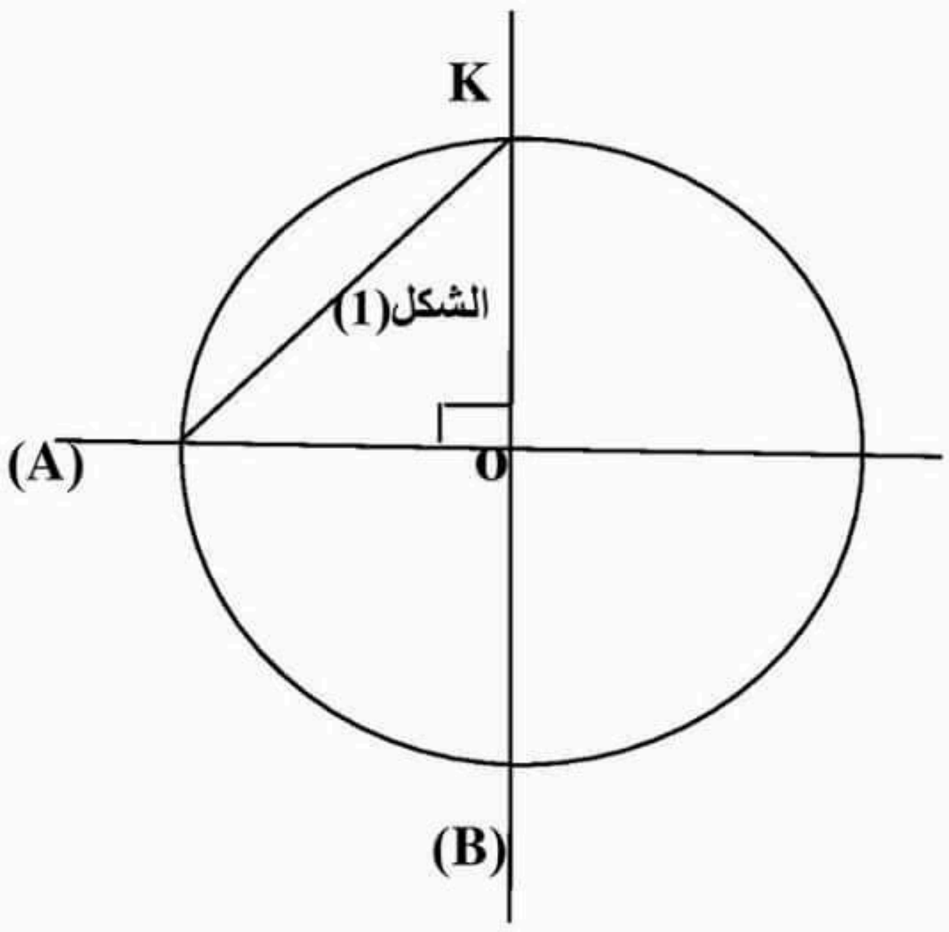
التمرين الثالث: (1.5ن)

* فـي قسـم السنـة الخـامسة 25 تلميذاً ، نجـح منهـم 88 %

- ما هو عـدد النـاجحيـن؟

- ما هو عـدد الـراسبيـن؟

التمرين الرابع: (1.5ن)



لاحظ الرَسم و املإ الفـراغ بالكلمـة المنـاسبة

المستقيـم (A) .....المستقيـم (B)

-القطعـة المستقيمـة [KO] تمثـل .....الدائرة.

-الشكـل (1) هو.....

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

رقعة أرض مستطيلة الشكـل طولها 460m و عرضها نصف طولها .

-أحسـب عرض هـذه الرقعـة.

-أحسـب مساحتـها بـ: (الآر) .

*إذا علمت أنه خصص $145.54\ m^2$ لزراعة الخضر و ترك المساحة الباقية لغرس أشجـار مثمـرة

-أحسـب المسـاحة البـاقيـة لغرس الأشجـار المثمـرة؟

انتهى	الصفحة 1/1	بالتوفيق

www.ency-education.com/5ap.html

شبكـة التقـويم

التمرين الأول: (1.50ن)

أ)رقــم الآحــاد في الأعداد الآتيــة :

4.301 :4 هو رقــم الآحاد .(الوحدات)

1.9 : 1 هو رقــم الآحاد.(الوحدات)

17.09 :7 هــو رقــم الآحاد.(الوحدات)

ب) الكتــابة بكسر عشري

$17.09 = \frac{1709}{100}$ ، $1.9 = \frac{19}{10}$ ، $4.301 = \frac{4301}{1000}$

التمرين الثاني: (1.50ن)

مــــدة السيــر هـــي 1h35mn

المـدة :وقت الوصــول- وقت الانطلاق .

9h 00mn – 7h25mn =

8h60mn – 7h25mn =1h35mn

$$\begin{array}{r} 9\text{ h }00\text{mn} \\ -\ 7\text{ h }25\text{mn} \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8\text{ h }60\text{mn} \\ -\ 7\text{ h }25\text{mn} \\ \hline =1\text{h}35\text{mn} \end{array}$$

التمرين الثالث: (1.50 ن)

عــــدد النــاجحيــن هو 220 نـــاجح

$$\begin{array}{r|l} 2200 & 100 \\ -200 & \\ \hline -0200 & 22 \\ -200 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$88 \times 25 = 2200$$

$$2200 \div 100 = 22$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \times\ 25 \\ \hline -\ 440 \\ -\ 176 \\ \hline 2200 \end{array}$$

عدد الراسبيـــن هو 3 راسبين.

25-22=3

التمرين الرابع: (1.50 ن)

ملء الفراغ بما يناسب:

المستقيم(A) يعــامد المستقيــم (B)

القطعة المستقيمة[KO] تمثــل نصف قطــر الدائــرة.

الشكــل (1) هو مثلث قــائم.

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

عرض الأرض هو: 230m 1.25ن

460÷2=230

مساحة الأرض: 1.25ن

مساحة المستطيل:ط×ع

460×230=105800m²

التحويـــل: 05ن

المساحة المتبقية لغرس الأشجار المثمرة هي $105654.46m^2$ 01ن

105800-145.54=105654.46m²

ملاحظة: العمليــات العموديــة تنقط بـــ:0.5

www.ency-education.com/5ap.html

السنة الدراسية:2017/2016

المدرسة الابتدائية: مهران محمد

الاختبار التجريبي لنهاية مرحلة التعليم الابتدائي

في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 1.5ن

اشترى تاجر صندوقا يحتوي على 24 علبة صغيرة بثمن864 دينارا.

- ماهو ثمن شراء العلبة الواحدة ؟

التمرين الثاني:1.5ن

اصطف المصلون في المسجد في صفوف متساوية حيث نجد في كل ثلاثة صفوف 120 مصلي.

- جد عدد المصلين في 07 صفوف،10 صفوف ،18 صفا ؟

التمرين الثالث:1.5ن

في مدرسة 180 تلميذا اذا علمت أن عدد التلاميذ الراسبين هو $\frac{1}{10}$ من المجموع .

- أحسب عدد التلاميذ الراسبين ؟
- أحسب عدد التلاميذ الناجحين ؟
- جد نسبة التلاميذ الراسبين ؟
- جد نسبة التلاميذ الناجحين ؟

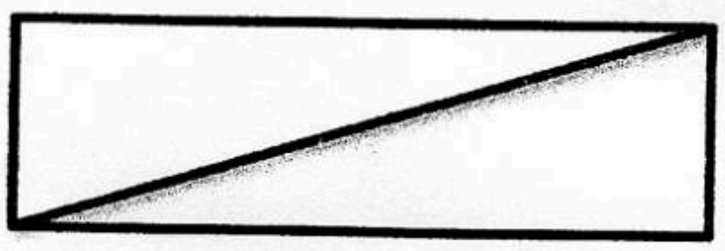
التمرين الرابع:1.5ن

أرسم مستقيمين متوازيين (AB) و(CD).

- أرسم المستقيم (EF) يعامد المستقيم(AB) ويقطعه في النقطة K .
- هل يعامد (CD)؟
- بين كل الزوايا التي تحصلت عليها ؟ ماعددها ؟

المسألـــة: 4ن

* حقل مستطيل الشكل طوله 26 م وعرضه 15 م.
* غرست فيه حديقة مثلثة الشكل كما هو موضح في الرسم المقابل.



- ماهي مساحة الحقل ؟
- ماهي مساحة الحديقة المغروسة ؟
* اكتري فلاح جرارا للحرث مدة 4 ساعات بسعر 750 دينارا للساعة الواحدة.
- ماهو المبلغ المدفوع لصاحب الجرار ؟
- أحسب مساحة الرقعة غير المغروسة

بالتوفيق

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية برج بوعريريج
الاختبار المشترك الثالث لأقسام السنة الخامسة

مفتشية التعليم الابتدائي: مقاطعة منصورة 01
بتاريخ: 09 ماي 2017

اختبار في مادة: الرياضيات

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

لاحظ الشّكل (01):

1- أُنقل الشكل.

2- لوّنْ $\frac{3}{8}$ من الشريط.

3- عَبِّرْ بكسر عن الأجزاء غير الملوّنة.

الشكل(01)

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

دخلتَ المسجد يوم الجمعة على الساعة 12 h 05 min لقراءة القرآن وأداء الصلاة.
- أُحسب المدة التي قَضَيْتَها في المسجد، علما أنّ الصّلاة انْقَضَتْ على السّاعة الواحدة زوالاً و25 دقيقة.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

في قسم السنة الخامسة ابتدائي 25 تلميذًا، كانت نسبة النّجاح في شهادة نهاية مرحلة التّعليم الابتدائي % 88.
- أُحسب عدد النّاجحين.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

أُرسم مربّعًا ABCD طول ضلعه 4 cm، ثمّ أنشئ قطريه وعلّم نقطة تقاطعهما O، أُرسم الدائرة التي مركزها O ونصف قطرها [OA].
- ماذا تمثّل القطعة المستقيمة [AC] بالنسبة للدائرة؟
- اِستخرج من الشّكل مثلّثًا مبيّنًا نوعه.

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

قرّرت وزارة التّربية الوطنية تَرْقِيَةَ المطالعة في الوسط المدرسي، فَمَنَحَت كلّ قسم في المدرسة الابتدائية مبلغ 38800 دينارًا لشراء كتب ثقافيّة متنوّعة.

1- أُحسب المبلغ المَمْنُوح لمدرستك المُؤَلَّفَةِ من 6 أقسام.

بهذا المبلغ الممنوح اشترى مدير المدرسة 95 قصّةً بـ: 18050 دينارًا، وخصّصَ المبلغ الباقي لشراء مجموعة قَوَامِيس.

2- أُحسب ثمن القصّة الواحدة.

3- أُحسب ثمن القَوَامِيس.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية بشار — المقاطعات التفتيشية (1-2-3-4-6-7-9-10-11-17))
المستوى: الخامسة ابتدائي — التـاريـخ: الاثنين 2017/05/08

التوقيت: 10 سا و30 د — **الامتحان التجريبي في مادة الرياضيات** — **المدة : ساعة ونصف**

التمرين الأول : (1.5 نقطة)

- أكمل كل مساواة مما يلي :

16T=.....kg
67,5dm=.....m
$42m^2$=.....dm^2

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

انطلقت طائرة من مدينة الجزائر العاصمة في الساعة الرابعة مساء ودامت رحلتها 1h 45min .

- ما هو وقت وصولها إلى بشار ؟

التمرين الثالث:(1.5 نقطة)

نظمت مدرستنـا رحلـة ترفيهية بلغت كلفتها 28230 DA ، حيث ساهمت جمعية أولياء التلاميذ بـ: $\frac{1}{3}$ كلفة الرحلة

- احسب مساهمة جمعية أولياء التلاميذ في هذه الرحلة .

التمرين الرابع:(1.5 نقطة)

ارسم المستقيمين (A) و(B) حيث أن المستقيم (A) عمودي على المستقيم (B) .

- علم النقطة C على المستقيم (A) ، وعلم النقطة Mعلى المستقيم (B)
- اربط بين النقطتين C وM
- سم الشكل الناتج وبين نوعه .

الوضعية الإدماجية:(4 نقاط)

اشترى خضار 400 kg من البرتقال بثمن 160 DA للكيلوغرام الواحد، ووضعه في صناديق، يسع كل صندوق 25 kg .

- احسب ثمن شراء البرتقال .
- ما هو عدد صناديق البرتقال؟

تصدق الخضار بنسبة 5% من وزن البرتقال لفقراء الحي، ثم باع الباقي.

- احسب وزن البرتقال المباع.

إذا علمت أن ثمن بيع الكيلوغرام الواحد هو 210 DA . فما هو ثمن بيع البرتقال؟

www.ency-education.com/5ap.html

الإجابة النموذجية لموضوع : الامتحان التجريبي في مادة الرياضيات — الموسم الدراسي:2017/2016

المحاور	عناصر الإجابة			العلامة	
				مجزأة	المجموع(6 نقاط)
التمرين الأول (1,5 نقاط)	16T=16000kg 67,5 dm=6,75m 42 m²=4200dm²			3×0,5	1,5
التمرين الثاني (1,5 نقاط)	1) الفهم السليم للوضعية	تحويل المدة إلى حروف(الرابعة -16h) 16h00 min + 1h45 min =		0,25 ,075	1,5
	تقديم الإجابة	وقت الوصول هو 17h 45 min		0,5	
	2) إذا قدم التلميذ بالعملية مباشرة : 1.25 الإجابة : 0.25 16 h00 min + 1h45 min =1 7h 45 min 3) إذا قام بإجراءات شخصية صحيحة : مثل : الرابعة مساء نضيف لها ساعة تصبح الخامسة مساء، ثم نضيف 45 د تصبح الخامسة مساء و 45 د ..... 1.25 الإجابة : وقت الوصول هو : الخامسة مساء و 45 د ..... 0.25 - إذا استعمل 04 سا أو الرابعة دون مساء و وجد 5سا و 45د ... 0.75				
التمرين الثالث (1,5 نقاط)	الفهم السليم للوضعية	28230÷3=		0.75	1,5
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية النتيجة		0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	مساهمة الجمعية هي DA 9410		0.25	
التمرين الرابع (1,5 نقاط)	- رسم المستقيمين (A) و(B) + التعامد - تعليم النقطة C على المستقيم (A)،والنقطة M على المستقيم (B) - اربط بين النقطتين C و M - الشكل مثلث - نوعه : قائم .			0.25+ 0,25 0,25 0,25 0.25+ 0,25	1,5

الوضعية الإدماجية	المعايير	المؤشرات	العلامة	
			مجزأة	المجموع (4 نقاط)
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب ثمن شراء البرتقال = 400×160 (اكتشاف العملية)	0.25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية + النتيجة	0,25 +0.25	
	تقديم الإجابة	ثمن شراء البرتقال هو DA 64000	0,25	
2	الفهم السليم للوضعية	حساب عدد الصناديق 400÷ 25	0.25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية + النتيجة	0.25 + 0.25	

www.ency-education.com/5ap.html

	تقديم الإجابة	عدد الصناديق هو 16	0,25	
3	الفهم السليم+ الاستعمال السليم	$= 20\ kg \frac{400 \times 5}{100}$	0.5	1 نقطة
	الاستعمال +الفهم السليم السليم	$400 - 20 = 380\ kg$	0,5	
	تقديم الإجابة	/	/	
4	الفهم السليم للوضعية	$380 \times 210 =$	0,25	1 نقطة
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العمودية +النتيجة DA 79800	0,5	
	تقديم الإجابة	ثمن البيع هو : 79800 DA	0,25	

www.ency-education.com/5ap.html

مديرية التربية لولاية الجزائر-شرق-	العام الدراسي 2016-2017:
مفتشية التعليم الابتدائي لمقاطعة دار البيضاء	المدة 1سا و 30د
المستوى الخامس ابتدائي	الاختبار الثلاثي في مادة الرياضيات

التمرين الاول:1.5 ن

اعط الكتابة العشرية للأعداد الكسرية و الكتابة الكسرية للأعداد العشرية

$\frac{810}{1000}$ $\frac{58}{100}$ $\frac{694}{10}$ 14.09 0.002 3.72

التمرين الثاني:1.5ن

انطلقت سيارة من المدينة (A) على الساعة 11h55min فوصلت الى المدينة(B)على الساعة 11h45

على الساعة3h45min زوالا 3h55

-احسب مدة السير بين المدينتين(A) و(B)

التمرين الثالث: 1.5ن

اشترت مدرسة مجموعة من الكراريس. ساعد مدير المدرسة لايجاد ثمنها حسب الجدول

عدد الكراريس	3		9	
ثمن الكراس	36	60		120

التمرين الرابع: 1.5

- أرسم مستقيما (D), أرسم مستقيما آخر (M) يعامد في النقطة (A)
- علم النقطة B على المستقيم (D) بحيث يكون طول القطعة المستقيمة (BA) يساوي 3cm
- علم النقطة C على المستقيم (M) بحيث يكون طول القطعة المستقيمة (AC) يساوي 3cm
- صل بين النقطتين C - B .ما هو الشكل الناتج؟ و ما هو نوعه؟

المشكلة

جمع فلاح محصول الزيتون ووضعه في 30 كيسا ووزن كل كيس 50kg

1-احسب وزن الزيتون

2-اكتب وزن الزيتون بالقنطار و الطن

بعد عصير الزيتون تحصل الفلاح على 600لتر من الزيت ووضعها في براميل

سعة البرميل الواحد 10 لتر

3-ما هو عدد البراميل اللازمة

4-ماهو المبلغ الذي يجمعه اذا كان ثمن البرميل الواحد هو 4500 دينارا

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهوريـة الجزائريـة الدّيمقراطيـة الشّعبيـة
وزارة التّربيـة الوطنيـة
مديريـة التّربيـة لولايـة قسنطينـة — مفتّشية التّعليم الإبتدائي لمقاطعة عين اسمارة "2"

¤الإختبار التّجريبي في مـــادة الرياضيـات¤

المـدّة : ساعـة ونصـف — الأحد 14 مـــاي 2017 م — المستوى: الخامس ابتدائي

التّمريـن الأوّل :(1,5 ن)

في إحدى العمليات الإنتخابية. كان عدد المسجّلين على القوائم 2792300 منتخبا .

1)- اكتبْ هذا العدد بالحروف .

2)- ما هو رقم مئات هذا العدد ؟ وما هو عدد مئاته؟

التّمريـن الثانـي : (1,5 ن)

- يُقدّم مطعم مدرسي وجبة غذائيّة لكلّ تلميذ وزنها 250 g .

- يُبيّن الجدول الآتي مكوّنات هذه الوجبة .

دسم	سكّريات	بروتينات	المكوّنات
10%			النسبة المئوية (%)
..	50g	..	الـــــوزن (g)

- أكملْ ملأ هذا الجدول .

التّمريـن الثالـث :(1,5 ن)

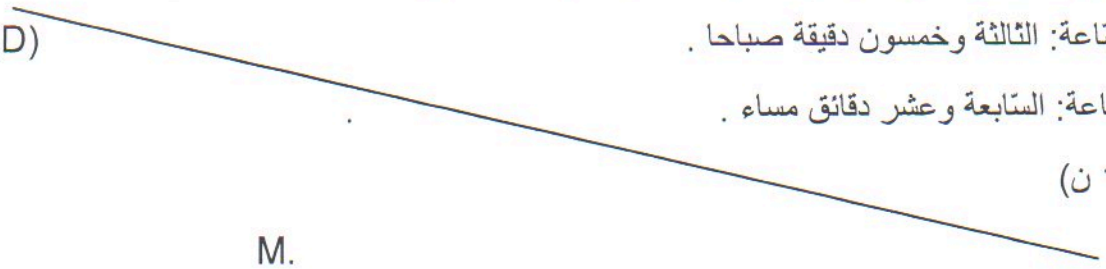
في رمضان العام الماضي صام أخوك لأوّل مرة . احسبْ مدّة صومه إذا علمت أنّ:

- وقت الإمساك على السّاعة: الثالثة وخمسون دقيقة صباحا .

- وقت الإفطار على السّاعة: السّابعة وعشر دقائق مساء .

التّمريـن الرّابـع :(1,5 ن)

- انقلْ الشّكل المقابل .



1)- ارسمْ المستقيم (H) الّذي يشمل النّقطة M ويعامد المستقيم (D) في النّقطة O.

2)- علّمْ النّقطتيْن A وB على المستقيم (D) بحيث: تكون المسافة بينهما 6cm،وتكون النّقطة O منتصف القطعة [AB].

- اربطْ بين النّقاط:A، B، M

3)- ما نوع الشّكل النّاتج ؟

الوضعيـة الإدماجية:(4ن)

- استفاد فلاح من قطعة أرض طولها 375m وعرضها $\frac{1}{5}$ طولها .

1)- احسبْ عرض هذه الأرض .

2)- احسبْ مساحتها .

- إذا علمت أنّ المردود الكلّي لهذه الأرض هو 562,5q ،وأنّ هذا الإنتاج وُضع في أكياس ذات 25kg .

3)- ما هو عدد الأكياس اللاّزمة لذلك ؟

ملاحظة: كتابة العمليّات العمودية إجباري — **الصّفحة:1\1**

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الشلف
المقاطعة التربوية :بني راشد

التاريخ::.....
المدة: ساعة ونصف

امتحان تجريبي في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (6 نقاط)n

التمرين الأول:(1.5 نقطة)

أ) أكمل بالأعداد المناسبة:

22.34 =.....÷ 2234 ، 65.1 = 10÷.....، ..... =286 ÷ 1000

ب) أكمل ما يلي:

1500 *ml* =.....L,132 **hm**=.....m , 5T =.....Kg

التمرين الثاني :(1.5 نقطة)

انطلق سائق حافلة من المدينة A نحو المدينة B حيث قطع المسافة في مدة 2 h 45 min

ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 16 h 30 min ؟

التمرين الثالث:(1.5 نقطة)

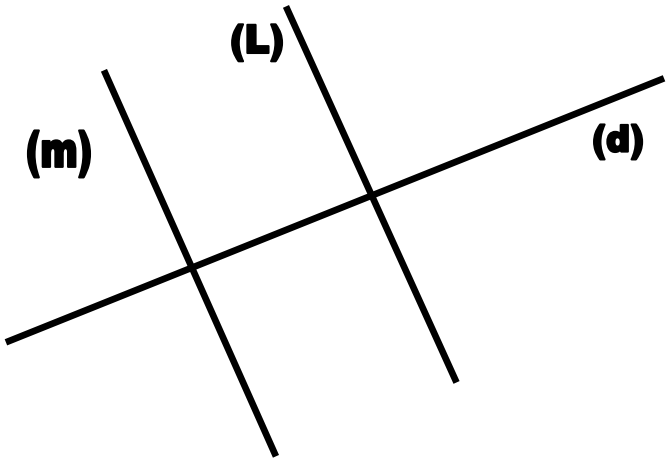
في مدرستنا 10 أقسام من بينهم قسمان للتحضيري ،عدد التلاميذ في كل قسم 34 تلميذا ؟

ماهو عدد تلاميذ المدرسة إذا علمت أن عدد تلاميذ التحضيري50 تلميذا ؟

التمرين الرابع:(1.5 نقطة)

لاحظ الرسم المقابل:

- ماهي المستقيمات المتعامدة ؟
- ماهي المستقيمات المتوازية ؟



الجزء الثاني :(04 نقاط)

المسالة:

اشترى مربي مواشي 75 خروفا بسعر 9200 دينارا للخروف الواحد ، ودفع 4500 دينارا مصاريف لنقلها و 93750 دينارا للعلف ، بعد مدة باع الخرفان بمبلغ 870000 دينارا.

- ما هو ثمن شراء الخرفان ؟
- ماهي كلفة جميع الخرفان ؟
- ما هو ثمن بيع الخروف الواحد ؟
- ماهي الفائدة التي حققها مربي المواشي ؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري

www.ency-education.com/5ap.html

المستوى: س5 إ

الجمهوريّة الجزائريّة الدّيمقراطيّة الشّعبيّة

ابتدائية: بحّـــار عمر- صالح باي- سطيف **السّنة الدّراسيّة: 2017/2016**

إختبار الفصل الثّالث في: الرّياضيات

المدّة : 1h 30 min

التّمرين الأوّل: **(1.5)**

أ)- حوّل الأعداد العشرية إلى كسور عشرية:

$58,15$ ، $0,5$ ، $172,108$

ب)- حوّل الكسور العشرية إلى أعداد عشرية:

$\frac{8365}{100}$ ، $\frac{1}{1000}$ ، $\frac{540}{10}$

التّمرين الثّاني: **(1.5)**

إنطلق درّاج من مدينة **سطيف** على السّاعة 8h47min و وصل إلى مدينة **باتنة** بعد أن قطع المسافة بين المدينتين في مدّة قدرها 2h42min.

- ما هو وقت وصوله إلى مدينة باتنة ؟

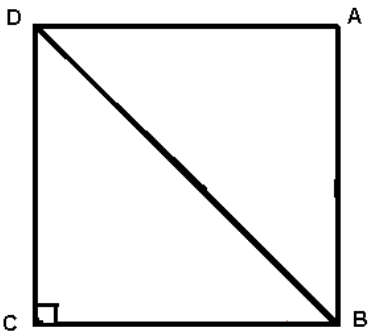
التّمرين الثّالث: **(1.5)**

سُجّلَ في أحد المراكز الإنتخابية 350 منتخِبًا ومنتخِبةً يمثّل عدد الرّجال نسبة قدرها 48%

- أُحسب عدد النّساء.

التّمرين الرّابع: **(1.5)**

إليك الشّكل المقابل:



- المضلّع ABCD يمثّل حقلا مربّع الشّكل طول ضلعه 57m .
- أُحسب مساحة الحقل.
- ما نوع المضلّع BCD ؟

المسألة: **(04)**

اشترى بقّال 350ℓ من زيت الزّيتون بـ: 650DA للّتر الواحد، ثمّ وضعها في أدنان ذات 25ℓ.

- أُحسب ثمن شراء الزّيت.
- ماهو عدد الأدنان الّتي ملأها ؟

اكترى شاحنة بـ: 850DA لنقل الزّيت إلى متجره، ثمّ باعه كلّه بـ: 271250DA.

- كم ربح البقّال ؟

إنتـــــــــهى

ملاحظة: العمليات العموديّة إجباريّة. بالتّوفيق للجميع .

من إعداد المعلّمين : ع/ نايلي + ف.ز/ دوحي

www.ency-education.com/5ap.html

الإجابة النّموذجيّة

التّمرين الأوّل: **(1.5)** كلّ إجابة صحيحة = **0.25**

1,5

أ)– أحوّل الأعداد العشرية إلى كسور عشرية: $58.15 = \frac{5815}{100}$ ، $0.5 = \frac{5}{10}$ ، $\mathbf{172.108} = \frac{172108}{1000}$

ب)– أحوّل الكسور العشرية إلى أعداد عشرية: $\frac{1}{1000} = 0.001$ ، $\frac{540}{10} = \mathbf{54.0}$ ، $\frac{8365}{100} = \mathbf{83.65}$

(0.25 × 6)

التّمرين الثاني: **(1.5)**

1,5

8h47min (0.25

2h 42min

89

11h29min (0.25

(0.5) (0.25)

8h47min + 2h42min = 11h29min

وقت وصوله إلى مدينة باتنة هو: 11h29min

(0.25)

التّمرين الثالث: **(1.5)**

1,5

$\frac{350 \text{ X } 48}{100} = 168$

عدد الرّجال هو: 168 رجُلا

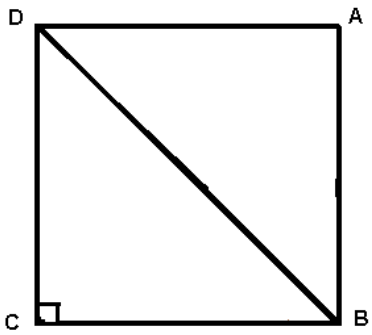
350 – 168 = 182

عدد النّساء هو: 182 إمرأة

أبوحاتم

التّمرين الرّابع: **(1.5)**

1,5



$57 \text{ X } 57 = 3249 \text{ m}^2$

مساحة الحقل هي: 3249 m^2

المضلّع BCD هو: مثلّث قائم

أو المضلّع BCD هو: مثلّث قائم متساوي السّاقين

أبوحاتم

المسألة: **(04)**

04

650 X 350 = 227500 DA

350 ÷ 25 = 14

227500 + 850 = 228350 DA

271250 – 228350 = 42900 DA

(271250 – 227500) – 850 = 42900 DA

10

مجمـــــــ

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية معسكر — مفتشيات التربية و التعليم الابتدائي .المقاطعات 01. 03. 06 بالمحمدية

إختبار الفصل الثالث المشترك لتلاميذ السنة الخامسة الابتدائية

المادة : الرياضيات — 10 ماي 2017 — المدة : ساعة و نصف

الأسئلة:

التمرين الأول: (1.5ن)

أكتب مضاعفات العدد 6 الأكبر من 40 و الأصغر من 75

التمرين الثاني: (1.5ن)

في قسم 40 تلميذا ، نجح منهم 85%
- ماهو عدد الناجحين ؟
- ماهو عدد الراسبين ؟

التمرين الثالث: (1.5ن)

يبدأ طبيب الصّحة المدرسية في استقبال التّلاميذ و فحصهم على السّاعة 09:15
و يُنهي عمله على السّاعة 15:30 مساء
- أوجد المدة التي يستغرقها الطبيب في استقبال التلاميذ؟

التمرين الرابع: (1.5ن)

أرسم مستقيمين متعامدين في نقطة O ثمّ أنشئ دائرة مركزها O و نصف قطرها 3cm
أنشئ الرباعي الّذي رؤوسه نقاط تقاطع الدائرة مع المستقيمين
- ما نوع الرباعي الّذي تحصلت عليه؟

المسألة: (04ن)

أراد أبوك أن يشتري قطعة أرض فعرض عليه البائع قطعتين ليختار بينهما
القطعة الأولى مربعة الشّكل طول ضلعها 17m
- أوجد مساحتها ؟

و القطعة الثّانية مستطيلة الشّكل مساحتها $180m^2$ وعرضها 09 m
- أحسب طول القطعة الثّانية ؟
- ماهو الفرق بين القطعتين بالآر؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري-

انتهـــــى — بالتوفـــــيق

www.ency-education.com/5ap.html

الاجابة النموذجية

التمرين الأول **0.25 لكل مضاعف**

المضاعفات هي **42 48 54 60 66 72**

التمرين الثاني

0.25 34 = 85 X 40 العملية العمودية **0.25**

100

عدد التلاميذ الناجحين هو 34 تلميذا **0.25**

0.25 06 = 34 - 40 العملية العمودية **0.25**

عدد الراسبين هو 06 تلاميذ **0.25**

التمرين الثالث

	العمليات		الأجوبة		
0.5	15 h 30 min	**0.25**	06h 15min	15h 30min -09h15min=	**0.5**
	09 h 15 min	وقت وصول السيارة الى وهران هو :		06h 15min	**0.25**
	06 h 15 min				

التمرين الرابع

إنشاء المستقيمين المتعامدين	0.25
إنشاء الدائرة	0.25
إنشاء الرباعي	0.5
نوع الرباعي هو مربع	0.5

المسألة

0.25 لكل عملية عمودية 0.5 * 3= 1.5	0.5	17X17=289
	0.25	مساحة الحقل هي 289 $م^2$
	0.5	180 :9=20
	0.25	طول القطعة الثانية هو 20م
	0.25	289-180=109
		التحويل
	0.5	$109m^2=1.09a$
	0.25	الفرق بين القطعتين بالآر هو 1.09a

www.ency-education.com/5ap.html

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية جيجل
مقاطعة الأمير عبد القادر01

التاريخ :2017/05/10
المدة :1سا و30د
السنة الخامسة ابتدائي

الامتحان التجريبي الموحد في مادة الرياضيات

التمرين الأول:(1.5 نقطة) :

1- أحصر العدد 24 بين مضاعفيْن متتالييْن للعدد 5 : ..... < 24 <.....

2- أكتب العددين التاليين على شكل كسريْن عشريين : 0,35 - 85,075

3- أكمل ما يلي : 156 t =.....q 60500 ℓ =..... m^3

التمرين الثاني:(1.5 نقطة):

في محطة للبنزين أفرغت كمية من الوقود في **4 صهاريج** ، استغرق تفريغ الوقود في الصهريج الواحد **16min :**

- احسب المدة اللازمة - **بالساعات** - لتفريغ الوقود في الصهاريج الأربعة .

انطلقت عملية تفريغ الوقود في الصهاريج على الساعة **8h10min :**

- احسب وقت إنهاء العملية.

التمرين الثالث :(1.5 نقطة):

قام جارك بتسييج قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها **180 مترا** وعرضها **رُبع** ($\frac{1}{4}$) طولها .

- أحسب طول السياج المستعمل

التمرين الرابع:(1.5 نقطة):

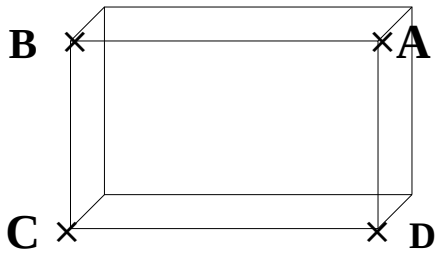
1- لاحظ المجسم المقابل ، أكمل ما يلي:

أنا مجسم اسمي:.....

عدد رؤوسي هو:.....

عدد أحرفي:.....

عدد أوجهي:.....



2- إذا كان البعد بين النقطتين **A** و **B** **4 cm**

والبعد بين النقطتين **A** و **D** **2.5 cm**

- احسب مساحة الوجه ABCD

الوضعية الإدماجية : 4نقاط

– قررت وزارة التربية الوطنية ترقية المطالعة في المدارس الابتدائية فمنحت لكل مدرسة **225000 دينارا** لشراء كتب مختلفة.

- إذا كان **عدد الأفواج** بمدرسة هو **8** ما هو المبلغ الممنوح للفوج الواحد؟

- اشترى مدير هذه المدرسة **80** مجموعة قصصية بـ: **535 دينارا** للمجموعة الواحدة، وموسوعات علمية بـ: **25000 دينارا** وكتبا أدبية بـ: **45500 دينارا** .

- أحسب ثمن المجموعات القصصية.

- جد ثمن كل المشتريات

- استفاد المدير من تخفيض قدره **5665,45 دينارا** .

- كم دفع المدير لصاحب المكتبة؟

إجراء العمليات العمودية إجباري	**مع تحيات السيدة المفتشة ودعواتها لكم بالتوفيق والنجاح**

www.ency-education.com/5ap.html