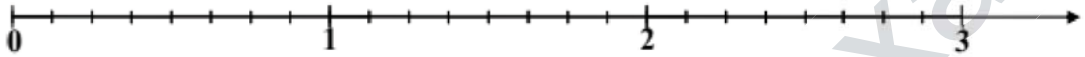
# الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات#

المدة : 1 ساعــة

## التمرين الأول:

علم النقط A .B .C .D التي فواصلها على الترتيب $\frac{6}{8};\frac{7}{4};\frac{5}{2};\frac{3}{8}$ على نصف المستقيم المدرج اسفله




رتب فواصل النقط ترتيبا تصاعديا

## التمرين الثاني

1/أرسم معلما متعامد متجانس ثم علم النقط

F(1,2)، E(-5,0)، D(2,3)، C(-1,-2)، B(5,0)، A (-2,3)

2/-أرسم القطع [CF]، [BE]، [AD]

3/-عين N نقطة تقاطع القطع الثلاثة.

4/-ماهي إحداثيات N؟

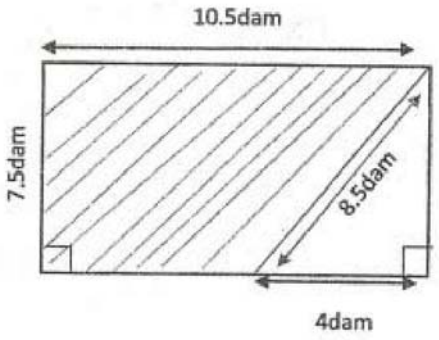
## الوضعية الإدماجية

يريد فلاح تقسيم قطعة الأرض كما هو في الشكل المقابل

1/ احسب مساحة المثلث

2/ احسب المساحة المشطبة

3/ احسب محيط الشكل المشطبة






ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط
المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية
**الفرض الأول للثلاثي الثالث**
المدة:1 ساعة

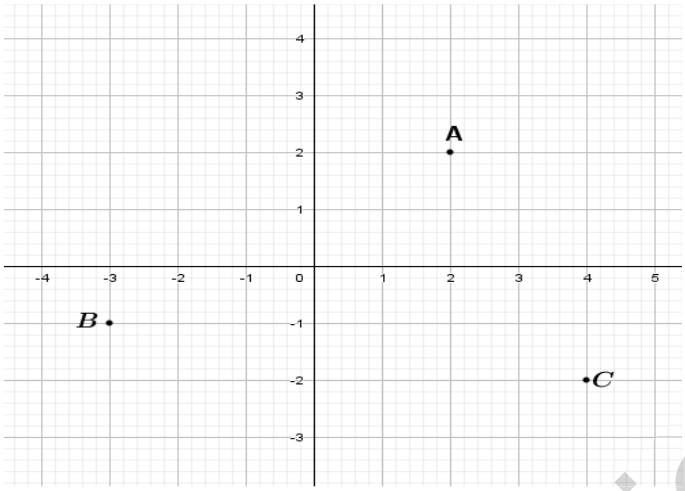
**التمرين الأول: (07 ن )**

1) أنقل الجدول ثم ضع علامة (x ) في المكان المناسب:

| الأعداد النسبية | -5,4 | 15 | 9,81 | -27 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|
| الموجبة | | | | | |
| السالبة | | | | | |
| الصحيحة | | | | | |

2) على مستقيم مدرج علم النقاط : A(4) ; B(-3) ; C(2,5) ; D(-5) .

**التمرين الثاني:( 06ن)**




أعد رسم المعلم المقابل :

1) بقراءة بيانية عين إحداثيات النقاط :
A , B , C .

2) علم على المعلم النقطتين: F(-2 ; 4) و E(1 ; 0)

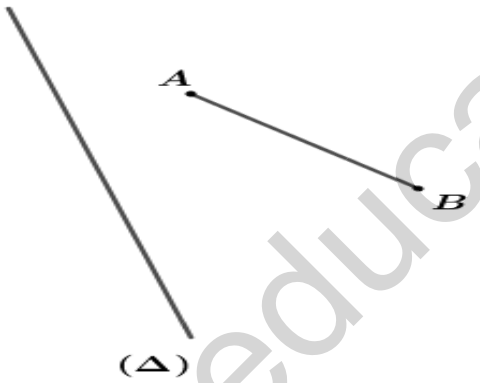
3) علم النقطة A' نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور التراتيب.

4) ما هما احداثيا النقطة A' ؟

**التمرين الثالث (07ن)**

1) أرسم مثيلا للشكل المقابل .

أنشئ القطعة [A'B'] نظيرة القطعة [AB] بالنسبة إلى المحور (Δ) .

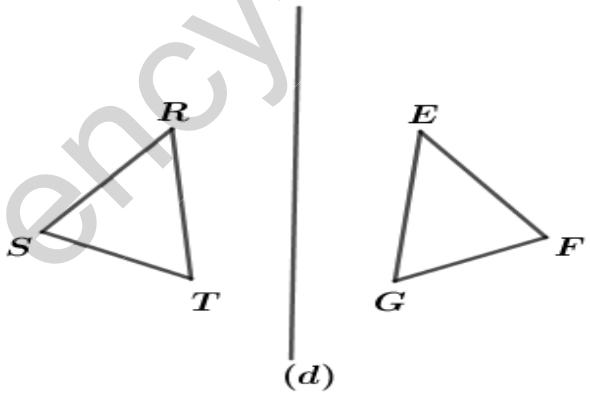



2) في الشكل المقابل المثلثان EFG و RST متناظران بالنسبة إلى المستقيم (d) .أكمل الفراغ :

نظيرة النقطة E بالنسبة إلى المستقيم (d) هي النقطة ....

نظيرة النقطة .... بالنسبة إلى المستقيم (d) هي النقطة F .

نظيرة النقطة T بالنسبة إلى المستقيم (d) هي النقطة .....




- قارن بين مساحتي المثلثين EFG و RST.علل.

***** كم من كثير العلمِ والوفاءِ قد صانه العَقلُ عن الرِّيَاءِ*****

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

| متوسطة : أحمد توفيق المدني | المستوى : سنة 1 متوسط | السنة الدراسية : 2018/2017 |
|---|---|---|

# الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

## تمرين 1 :

- إليك جدول التناسبية الأتي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 11 | | 58 |
| 49 | | 35 | |

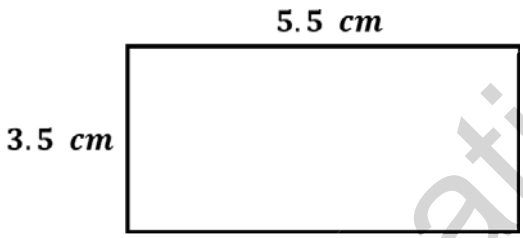
1/ أحسب معامل التناسبية

2/ أنقل ثم أتمم الجدول

## تمرين 2 :

- الشكل المقابل هو تصميم لقطعة أرض مستطيلة الشكل

بمقياس : $\frac{1}{100000}$




1/ أحسب الأبعاد الحقيقة لهذه القطعة بالمتر

2/ أحسب مساحتها .

3/ زرع 45% من مساحتها بطاطا و الباقي جزر

- أوجد المساحة المخصصة للبطاطة والجزر .

## التمرين 3 :

1/ أنشئ مثلث $ABC$ متساوي الساقين في $A$

2/ أرسم المستقيم $(F)$ محور تناظر المثلث $ABC$

3/ عين النقطة $D$ نظيرة النقطة $A$ بالنسبة للمستقيم $(BC)$

4/ مانوع الرباعي $ABCD$ ؟ .

اطلبِ العلمَ ولا تكسلْ فما ... أبعدَ الخيرَ على أهلِ الكسل




ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

| | | |
|---|---|---|
| وزارة التربية الوطنية | مديرية التربية لولاية قسنطينة | متوسطة المأمون - حي لوصيف |
| السنة الدراسية: 2018/2017 | الفصل الثالث | التاريخ: 2018/04/17 |
| الفرض الأول - رياضيات | المستوى: أولى متوسط | المدة: ساعة 08:00- 09:00 |

## التمرين الأول:(7.5 ن)

**III.** ليكن **جدول التناسبية** الآتي:

| | | |
|---|---|---|
| 3 | x | 7 |
| 24 | 32 | y |

- أوجد قيمة كل من **x** و **y** مع إظهار **الطريقة** المتبعة.

**IV.** قسم **1م1** به **20** تلميذا، منهم **12** تلميذا يهوى السباحة، بينما قسم **1م2** به **25** تلميذا، **14** منهم يهوون السباحة.

3- ما هو القسم الذي **يكون فيه هذا النشاط مفضلا** أكثر؟ **علل**.

4- أحسب **النسبة المئوية** للتلاميذ الذين **يهوون السباحة** في قسم **1م2**.

## التمرين الثاني:(5 ن)

**ABC** مثلث **قائم** في **A** حيث: **AC=2cm** و **AB=3cm**

أ.قند-ص

7- أنشئ المثلث **ABC**.

8- أرسم المستقيم **(d)** الذي يشمل **B** و يوازي **(AC)**.

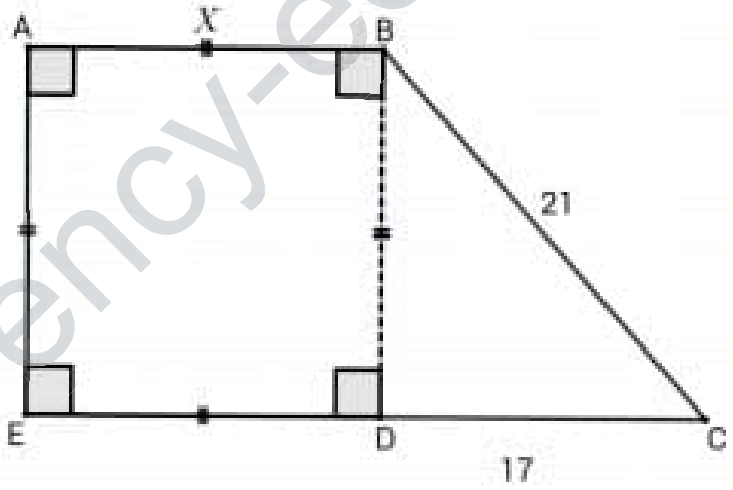
9- أنشئ المثلث **DBE** نظير المثلث **ABC** بالنسبة الى المستقيم **(d)**.

10- ما هي نظيرة القطعة **[BC]** بالنسبة الى المستقيم **(d)**؟

11- ما هو طول القطعة **[DE]**؟ **علل**.

12- ما طبيعة المثلث **DBE**؟ **علل**.

## التمرين الثالث:(7.5 ن)




6- أكتب العبارة الحرفية $P_1$ التي تعبر عن **محيط** الشكل **ABCE**.

7- أحسب $P_1$ من أجل **x=5.5**.

8- ما هي قيمة **x** إذا علمت أن **EC=24**.

9- أكتب العبارة الحرفية $P_2$ التي تعبر عن **محيط المربع ABDE**.

10- ما هي قيمة **x** إذا علمت أن محيط المربع **ABDE** هو $P_2=34$.

انتهى(ص1/1)

بالتوفيق

أساتذة المادة: قند

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الاسم : اللقب : القسم :

## الفرض الأول للفصل الثالث

**التمرين الاول:** تمعن في الشكل ثم أجب

1/ أكمل كتابة التدريجات.

2/ فاصلة النقطة H هي: ..... أي : ( ; H(

فاصلة النقطة B هي: ..... أي : ( ; B(

3/ علم النقاط التالية على المستقيم السابق:

M(+2,5) ; S(-01) ; D(+1,5)

4/ علم النقطة K بحيث B منتصف القطعة [OK].

5/ فاصلة النقطة K هي: ..... أي : ( ; K(.

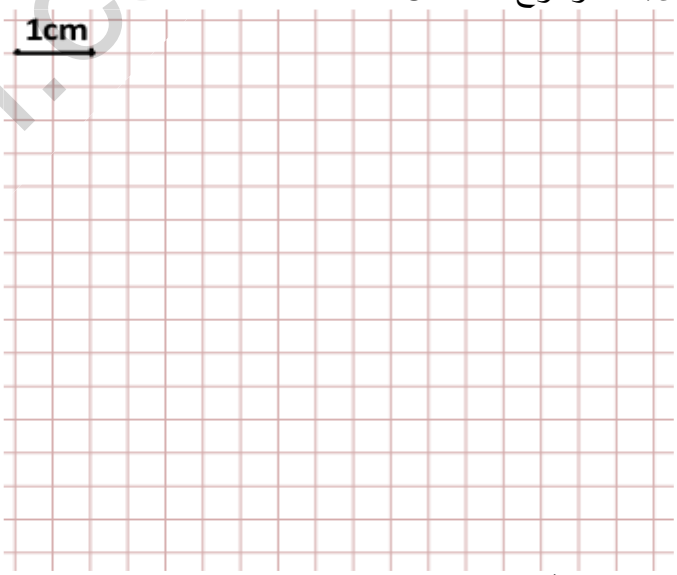
**التمرين الثاني:**

1/ أرسم معلم متعامد للمستوي مبدأه O.

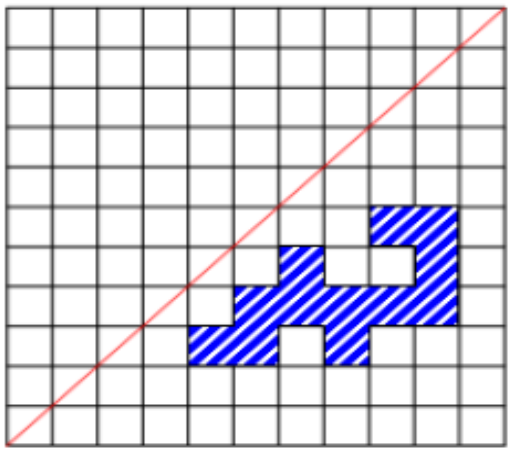
2/ علم عليه النقاط التالية:

M(+1 ;0) ; C(-2 ;-3) ; D(-2 ;+3) ; A(+4 ;+3)

3/ ما هو نوع المثلث ADC؟




**التمرين الثالث:** ارسم نظير الشكل في المرصوفة اسفله



بالتوفيق : أستاذ المادة

الاسم : اللقب : القسم :

## الفرض الأول للفصل الثالث

**التمرين الاول:** تمعن في الشكل ثم أجب

1/ أكمل كتابة التدريجات.

2/ فاصلة النقطة H هي: ..... أي : ( ; H(

فاصلة النقطة B هي: ..... أي : ( ; B(

3/ علم النقاط التالية على المستقيم السابق:

M(+2,5) ; S(-01) ; D(+1,5)

4/ علم النقطة K بحيث B منتصف القطعة [OK].

5/ فاصلة النقطة K هي: ..... أي : ( ; K(.

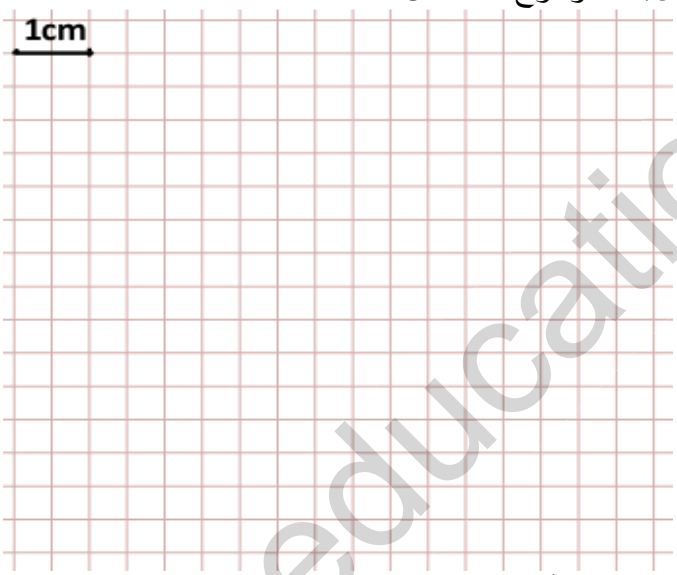
**التمرين الثاني:**

1/ أرسم معلم متعامد للمستوي مبدأه O.

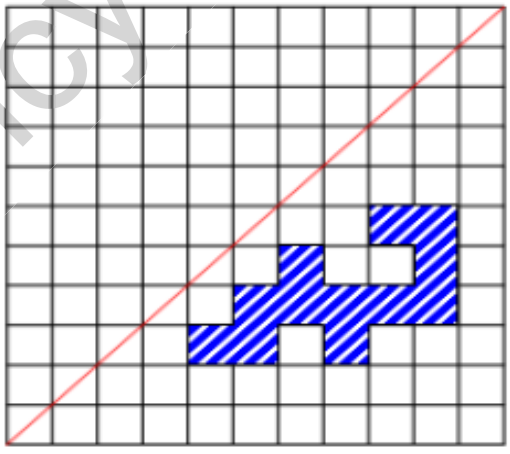
2/ علم عليه النقاط التالية:

M(+1 ;0) ; C(-2 ;-3) ; D(-2 ;+3) ; A(+4 ;+3)

3/ ما هو نوع المثلث ADC؟




**التمرين الثالث:** ارسم نظير الشكل في المرصوفة اسفله



أستاذ تعليم متوسط
بارة جليل
تخصص رياضيات

بالتوفيق : أستاذ المادة

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية باتنة
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -

الفرض المحروس الأول للثلاثي الثالث
في مادة الرياضيات

المدة الزمنية: 1 ساعة واحدة
السنة أولى متوسط
2018/04/15م

**التمرين الأول :(06ن)** * وحدة الطول هي: cm *

I. أرسم مستقيما مدرجا تدريجا منتظما ( المحور) ، ثم علم عليه:
1) النقطتين: A(+4) ، B(-2) ؛
2) النقطة C منتصف [AB] ؛
3) النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المبدأ O؛

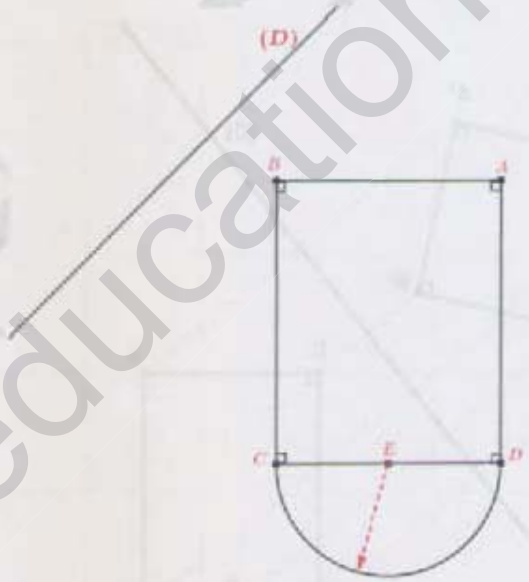
II. بالقراءة على المحور :
1) أعط فاصلة النقطة C ؛
2) أعط فاصلة النقطة D؛
3) ماذا نقول عن العددين 4+ و 4- ؟

**التمرين الثاني :(08ن)**

1) البحث عن أعداد ناقصة:
- مستطيل مساحته $112cm^2$ و عرضه $8cm$ ، أحسب طوله ؛
2) ترجم ما يلي إلى مساواة ثم جد العدد الناقص:
- اختر عدد ثم اضربه في 2 ، ضف له 4 لتحصل على العدد 10.
3) الكتابة بدلالة x:
- لاحظ الشكل ثم عبر بدلالة x عن طول القطعة [AB].

**التمرين الثالث :(06ن)**

- أنقل الشكل التالي ثم جد نظيره بالنسبة إلى المستقيم( d).




الشكل ليس بأبعاده الحقيقية

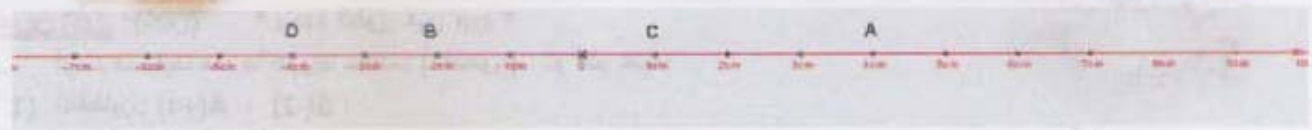
ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

# الإجابة النموذجية للفرض المحروس الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات للسنة 1 متوسط

## التمرين الأول:

1) التطيم على المحور:




2) القراءة البيانية:

1. فاصلة النقطة D هي: 4- ونكتب: D (-4)؛
2. فاصلة النقطة C هي: 1+ ونكتب: C (+1)؛
3. نقول عن العددين 4+ و 4- بأنهما متعاكسين.

## التمرين الثاني:

1) البحث عن العدد الناقص:

☜ حساب طول المستطيل:

☑ لدينا: $112 = 8 \times \square$ ومنه: $\square = \frac{112}{8}$ ومنه: $\square = 14$ وهو طول المستطيل.

2) كتابة المساواة المناسبة للنص:

☑ لدينا: $10 = 4 + \square \times 2$ ومنه: $10 - 4 = \square \times 2$ ومنه: $6 = \square \times 2$ومنه: $\square = \frac{6}{2}$ ومنه: $\square = 3$.

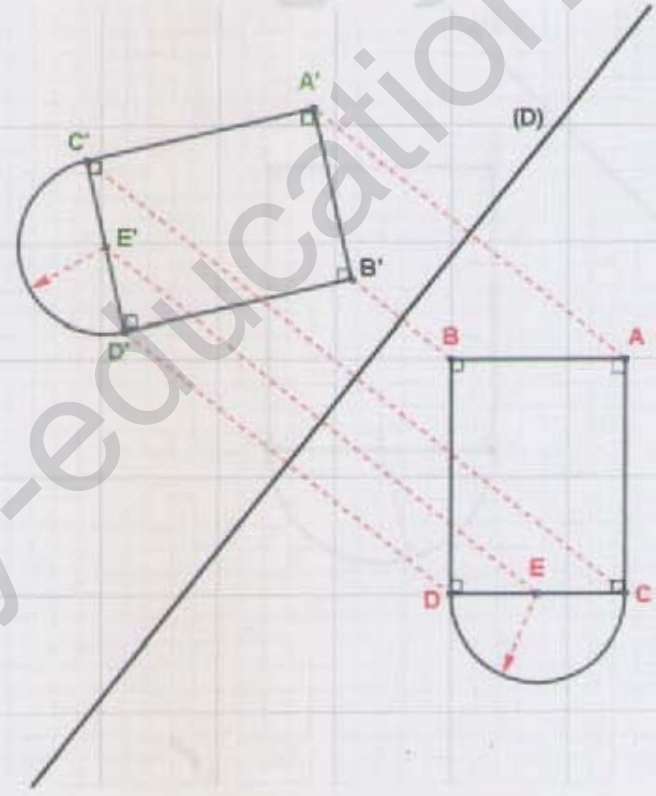
3) الكتابة بدلالة $x$:

☑ التعبير عن طول $[AB]$ بدلالة $x$:

☜ لدينا: $AB = x + x + 9$ ومنه: $AB = 2x + 9$.

## التمرين الثالث:

❖ نظير الشكل بالنسبة إلى المستقيم $(D)$.




ency-education.com/1ayams

1am.ency-education.com

متوسطة: بوكرزازة علي
المستوى:أولى متوسط

السنة الدراسية: 2018/2017
المدة : ساعة

# الفرض المحروس الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

اوجد العدد الناقص في كل حالة من الحالات التالية :

1)- $31,5 - \square = 10,5$

2)- $78,6 + \square = 125$

3)- $\square \times 9 = 72$

## التمرين الثاني:

إليك جدول التناسبية التالي :

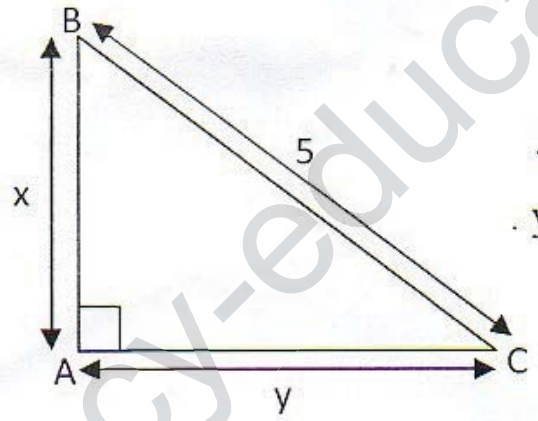
| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 11 | ..... | 58 |
| 49 | ..... | 35 | ..... |

1)- احسب معامل التناسبية.

2)- انقل ثم أتمم الجدول.

## التمرين الثالث:

إليك الشكل التالي :




1)- اكتب العبارة الحرفية لمحيط المثلث ABC بدلالة x و y.

2)- اكتب العبارة الحرفية لمساحة المثلث ABC بدلالة x و y .

3)- احسب محيط ومساحة المثلث ABC من أجل: $x=3$

و $y=4$ .

**ملاحظة** : وحدة الطول هي السنتيمتر

## التمرين الرابع:

1)- أنشيء زاوية $\widehat{LOM}$ قيسها $170°$ .

2)- باستعمال المدور أنشيء نصف المستقيم [ON] منصف الزاوية $\widehat{LOM}$ .

**بالتوفيق**

ency-education.com/exams
I AM.ENCY-EDUCATION.COM

متوسطة: بوكرزازة علي
المستوى:أولى متوسط

السنة الدراسية: 2018/2017
المدة :1ساعة

# الفرض المحروس الثاني للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

متوسطة بها 500 تلميذ،نجح منهم في آخر السنة 375 تلميذ .

1)- ما هي النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين ؟

2)- احسب عدد الراسبين.

3)- استنتج النسبة المئوية للراسبين.

4)- إذا كان 60% من الناجحين إناث ، فما هو عدد الإناث؟

## التمرين الثاني:

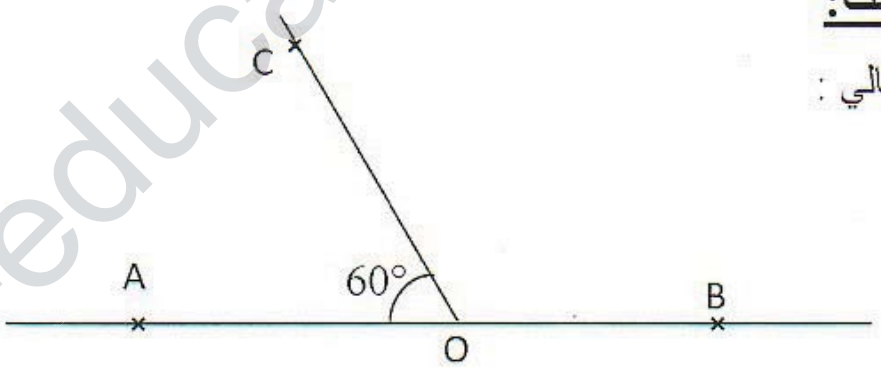
اشترى احمد حقلا مستطيل الشكل طوله 4,9cm وعرضه 2,7cm ،ثم قام بتصميمه على مخطط بمقياس $\frac{1}{2000}$

1)- احسب البعدان الحقيقيان لهذا الحقل ؟

2)- احسب مساحة هذا الحقل؟

## التمرين الثالث:

إليك الشكل التالي :




1)- ما هي نظيرة النقطة O بالنسبة إلى المستقيم (AB)؟

2)- أنشىء النقطة C' نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB).

3)- ما نوع المثلث COC'؟

ency-education.com/exams

1AM.ENCY-EDUCATION.COM

متوسطة ميهوبي مصطفى
عين بسام

المستوى: أولى متوسط
المدة: 1 سا.

# الفرض المحروس الأول للفصل الثالث في مادة الرياضيات

## * التمرين الأول

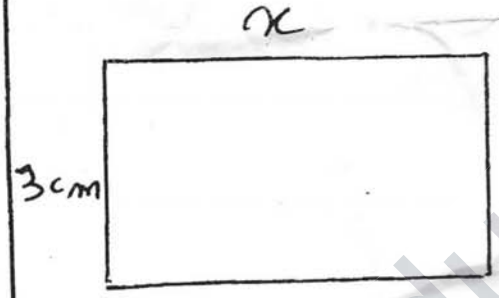
إليك الأعداد النسبية التالية:

$3$ ، $0$ ، $-2$ ، $4,5$ ، $-0,5$

1- ما هي الأعداد النسبية الموجبة في هذه القائمة؟
2- ما هي الأعداد النسبية السالبة في هذه القائمة؟
3- ما هي المسافة إلى الصفر لكل من: $-2$ ، $3$ ؟
4- ما هو معاكس كل من: $4,5$ ، $-0,5$
5- علّم على مستقيم مدرج هذه الأعداد النسبية.

## * التمرين الثاني

إليك الشكل التالي:




1- عبّر عن محيط المستطيل بدلالة $x$
2- من أجل $x=5$:
أحسب محيط ومساحة هذا المستطيل

## * التمرين الثالث

1- أنشئ معلم متعامد للمستوي يحمل مبدؤه النقطة $O$ ووحدته $1cm$
2- علّم في هذا المعلم النقط:
$G(-4;-1)$ ، $F(-1;2)$ ، $A(0;3)$ ، $B(3;0)$
3- أنشئ $[G'F']$ نظيرة القطعة $[FG]$ بالنسبة إلى محور التراتيب
4- ما هي إحداثيات كل من $G'$ و $F'$.

بالتوفيق

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

**المتوسطة :** متوسطة : رللمجاوة ي رياضيشة ات
**المستوى:** الاولى متوسط **المدة:** 1 ساعة

## الفرض الثاني للفصل الثالث

### التمرين الأول:

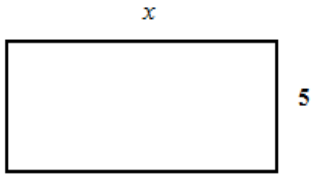
اليك جدول التناسبية الاتي :

| عدد الاقراص | 3 | ... | 8 | .. |
|---|---|---|---|---|
| السعر (DA) | 150 | 250 | ... | 350 |

1 - أحسب معامل التناسبية
2 - اكمل الجدول

### التمرين الثاني:

اليك الشكل المقابل (مستطيل ):




1 - احسب محيطه P بدلالة $x$
2 - احسب مساحته A بدلالة $x$
3 - احسب مساحته ثم محيطه من أجل $x$ =3cm

### التمرين الثالث:

ارسم المثلث ABC متساوي الساقين رأسه الاساسي A

1 - انشئ (Δ) محور قاعدته [BC]
2 - عين النقطة D نظيرة A بالنسبة الى المستقيم (BC)
3 - ما نوع الرباعي ABCD ؟ علل اجابتك ؟

**بالتوفيق: أســـتاذ المـــادة**

**المتوسطة :** **المـــادة :** رياضيـــــات
**المستوى:** الاولى متوسـط **المـــدة:** 1 ســـاعة

## الفرض الثاني للفصل الثالث

### التمرين الأول:

اليك جدول التناسبية الاتي :

| عدد الاقراص | 3 | ... | 8 | .. |
|---|---|---|---|---|
| السعر (DA) | 150 | 250 | ... | 350 |

1 - أحسب معامل التناسبية
2 - اكمل الجدول

### التمرين الثاني:

اليك الشكل المقابل (مستطيل ):




1 - احسب محيطه P بدلالة $x$
2 - احسب مساحته A بدلالة $x$
3 - احسب مساحته ثم محيطه من أجل $x$ =3cm

### التمرين الثالث:

ارسم المثلث ABC متساوي الساقين رأسه الاساسي A

1 - انشئ (Δ) محور قاعدته [BC]
2 - عين النقطة D نظيرة A بالنسبة الى المستقيم (BC)
3 - ما نوع الرباعي ABCD ؟ علل اجابتك ؟

**بالتوفيق: أســـتاذ المـــادة**

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط
المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية
**الفرض الثاني للثلاثي الثالث**
المدة:1 ساعة

**التمرين الأول: (08 ن )**

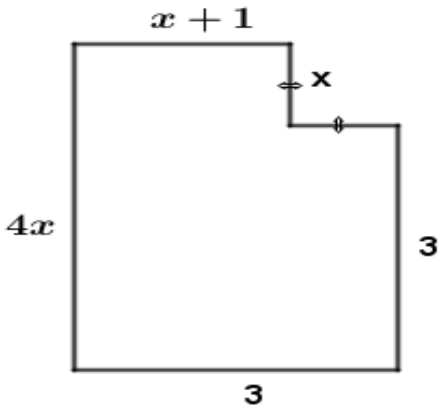
1) عبر حرفيا عن العبارات التالية:

- مجموع x و ضعف y.
- جداء 5 وy .

2) بسط العبارة التالية بحذف إشارة (x) إن أمكن :

$$2 \times x - 7 \times 3 + 5 \times (x + 8)$$

3) عبر بدلالة x عن محيط الشكل المقابل .




4) أحسب قيمة العبارة A من أجل : y= 5 و x= 3

$$A = 4x + 3 - y + x$$

**التمرين الثاني:( 06ن)**

أوجد قيمة العدد $x$ في كل حالة :

$$12 + x = 35 \quad (1$$
$$x - 42 = 58 \quad (2$$
$$4x = 24 \quad (3$$

**التمرين الثالث (06ن)**

1) تحقق إن كان الجدولان يمثلان وضعية تناسبية:

| x | 2 | 4 | 6 |
|---|---|---|---|
| y | 8 | 16 | 28 |

| x | 5 | 7 |
|---|---|---|
| y | 15 | 21 |

2) يتناسب ثمن الزهور مع عددها ، أكمل ملأ الجدول :

| عدد الأزهار | 4 | 12 | 16 | 20 |
|---|---|---|---|---|
| السعر (DA) | 90 | | | |

***** لا تحسبنَّ العلمَ ينفعُ وحدَه ما لم يتوج ربه بخلاق *****

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

| مديرية التربية لولاية باتنة | الفرض المحروس الثاني للثلاثي الثالث | المستوى: 1 متوسط |
|---|---|---|
| متوسطة العقيد لطفي باتنة | في مادة الرياضيات | المدة الزمنية: 1 ساعة |
| | | 2018/05/06م |

## التمرين الأول: (10ن)

I. أنقل وأتم جدول التناسبية التالي مبرزا خطوات الحساب:

| 8 | x | 40 |
|---|---|---|
| 12 | 24 | y |

II. هل الجدول التالي جدول تناسبية؟ علل.

| 10 | 30 | 40 |
|---|---|---|
| 20 | 60 | 90 |

III. يعطي الزيتون 30% من وزنه زيتا؛

1) ما هو وزن الزيتون بـ : kg اللازمة لإنتاج 150 L من زيت الزيتون ؟
2) ما هي كمية الزيت المستخرجة من 300 kg زيتون؟

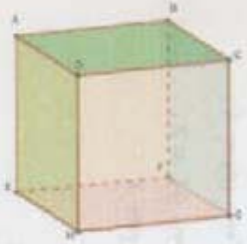
IV. المسافة بين المدينة A والمدينة B على خريطة هي: 12cm وذلك بمقياس $\frac{1}{1000000}$ :

1) ما هي المسافة الحقيقية بين المدينتين A وB المقدرة بـ : km ؟
2) إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتين C وD هي: 90 km، فما هي المسافة بينهما على الخريطة بالمقياس السابق (بـ : cm) ؟

## التمرين الثاني: (05ن)

❖ ABCDEFGH متوازي مستطيلات حيث :
HE = 6 cm ؛ HG =10 cm.

1) إذا علمت أن حجمه هو: $480\ cm^3$ ؛ أحسب ارتفاعه HD؟
2) سكبنا الماء في متوازي المستطيلات إلى غاية ثلثي حجمه؛
3) أحسب بـ : $cm^3$ حجم الماء؟



## التمرين الثالث: (05ن)

❖ في جدول معطيات بمدخلين؛ نظم المعطيات التالية مبرزا المجموع عموديا وأفقيا:
المعطيات هي:
أ) نوع الرياضة: كرة القدم، كرة السلة، كرة الطائرة؛
ب) الممارسون: ذكور وإناث.

عدد الذكور وعدد الإناث في كل نوع من أنواع الرياضة يكون من اقتراحك وفي حدود المعقولية.


| مديرية التربية لولاية باتنة | الفرض المحروس الثاني للثلاثي الثالث | المستوى: 1 متوسط |
|---|---|---|
| متوسطة العقيد لطفي باتنة | في مادة الرياضيات | المدة الزمنية: 1 ساعة |
| | | 2018/05/06م |

التمرين الأول: (10ن)

I. أنقل وأتم جدول التناسبية التالي مبرزا خطوات الحساب:

| 8 | x | 40 |
|---|---|---|
| 12 | 24 | y |

II. هل الجدول التالي جدول تناسبية؟ علل.

| 10 | 30 | 40 |
|---|---|---|
| 20 | 60 | 90 |

III. يعطي الزيتون 30% من وزنه زيتا؛
1) ما هو وزن الزيتون بـ : kg اللازمة لإنتاج 150 L من زيت الزيتون؟
2) ما هي كمية الزيت المستخرجة من 300 kg زيتون؟

IV. المسافة بين المدينة A والمدينة B على خريطة هي: 12cm وذلك بمقياس $\frac{1}{1000000}$ :
1) ما هي المسافة الحقيقية بين المدينتين A وB المقدرة بـ : km ؟
2) إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتين C وD هي: 90 km ، فما هي المسافة بينهما على الخريطة بالمقياس السابق (بـ : cm) ؟

التمرين الثاني: (05ن)

❖ ABCDEFGH متوازي مستطيلات حيث :
HE = 6 cm ؛ HG =10 cm.
1) إذا علمت أن حجمه هو: $480\ cm^3$ ؛ أحسب ارتفاعه HD؟
2) سكبنا الماء في متوازي المستطيلات إلى غاية ثلثي حجمه؛
3) أحسب بـ : $cm^3$ حجم الماء؟

التمرين الثالث: (05ن)

❖ في جدول معطيات بمدخلين؛ نظم المعطيات التالية مبرزا المجموع عموديا وأفقيا:
المعطيات هي:
أ) نوع الرياضة: كرة القدم، كرة السلة، كرة الطائرة؛
ب) الممارسون: ذكور وإناث.

عدد الذكور وعدد الإناث في كل نوع من أنواع الرياضة يكون من اقتراحك وفي حدود المعقولية.


ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

# الإجابة النموذجية لموضوع الفرض المحروس الثاني للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات للسنة 1 متوسط

## التمرين الأول:

| | | |
|---|---|---|
| 8 | x | 40 |
| 12 | 24 | y |

1) حساب العدد $x$:

لدينا: $x=\frac{24\times8}{12}$ ومنه: $x=16$!

لدينا: $y=\frac{12\times40}{8}$ ومنه: $y=60$.

2) الجدول التالي لا جدول تناسبية لأن:

| | | |
|---|---|---|
| 10 | 30 | 40 |
| 20 | 60 | 90 |

$\frac{90}{40}=2,25$ ; $\frac{20}{10}=2$ اي ان: $\frac{20}{10}\neq\frac{20}{40}$.

3) وزن الزيتون اللازم لانتاج 150L من زيت الزيتون هو:

| | |
|---|---|
| 100 | 30 |
| x | 150 |

ومنه: $x=\frac{150\times100}{30}$ ومنه: $x=500kg$.

4) كمية الزيت المستخرجة من $300kg$ زيتون هي:

| | |
|---|---|
| 100 | 30 |
| 300 | x |

ومنه: $x=\frac{300\times30}{100}$ ومنه: $x=90l$.

5) حساب المسافة الحقيقية بين المدينتين $A$ و $B$:

| | |
|---|---|
| 1 | 1000000 |
| 12 | x |

ومنه: $x=\frac{12\times1000000}{1}$ ومنه: $x=12000000\ cm$ ومنه: $x=120km$.

6) حساب المسافة على الخريطة بين المدينتين $C$ و $D$:

| | |
|---|---|
| 1 | 1000000 |
| x | 9000000 |

ومنه: $x=\frac{9000000\times1}{1000000}$ ومنه: $x=9cm$.

## التمرين الثاني:

1) حساب ارتفاع متوازي المستطيلات:

لدينا: $V=HG\times HD\times HE$ ومنه: $480=10\times HD\times6$ ومنه: $480=60\times HD$ ومنه: $HD=\frac{480}{60}$ ومنه: $HD=8cm$.

2) حساب حجم الماء:

لدينا: $V_1=\frac{2}{3}\times480$ و منه: $V_1=\frac{2\times480}{3}$ و منه: $V_1=320cm^3$.

## التمرين الثالث:

- تنظيم معطيات في جدول بمدخلين:

| الرياضة / الممارسون | كرة القدم | كرة الطائرة | كرة السلة | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| الذكور | 11 | 6 | 5 | 22 |
| الإناث | 11 | 6 | 5 | 22 |
| المجموع | 22 | 12 | 10 | 44 |

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com