متوسطة المجاهد مسعود وقادي – الحمادين –
السنة الدراسية : 2018/2017
المستوى: الأولى متوسط
المدة الزمنية :ساعة واحدة

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم :	اللقب :	القسم : 1متوسط....

التمرين الأول: (12 نقطة)

1) ما هي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري فيما يلي ؟

4539 ؛ 1,42 ؛ 0,054 ؛ 148,6

العدد	4539	1,42	0,054	148,6
مرتبة الرقم 4				

2) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257 .....

.....

3) أعط كتابة عشرية للعدد : .....= $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$

4) أكمل ما يلي : $(\ldots \times 5) + (\ldots \times 2) + (\ldots \times 3) + (\ldots \times 7) = 73,25$

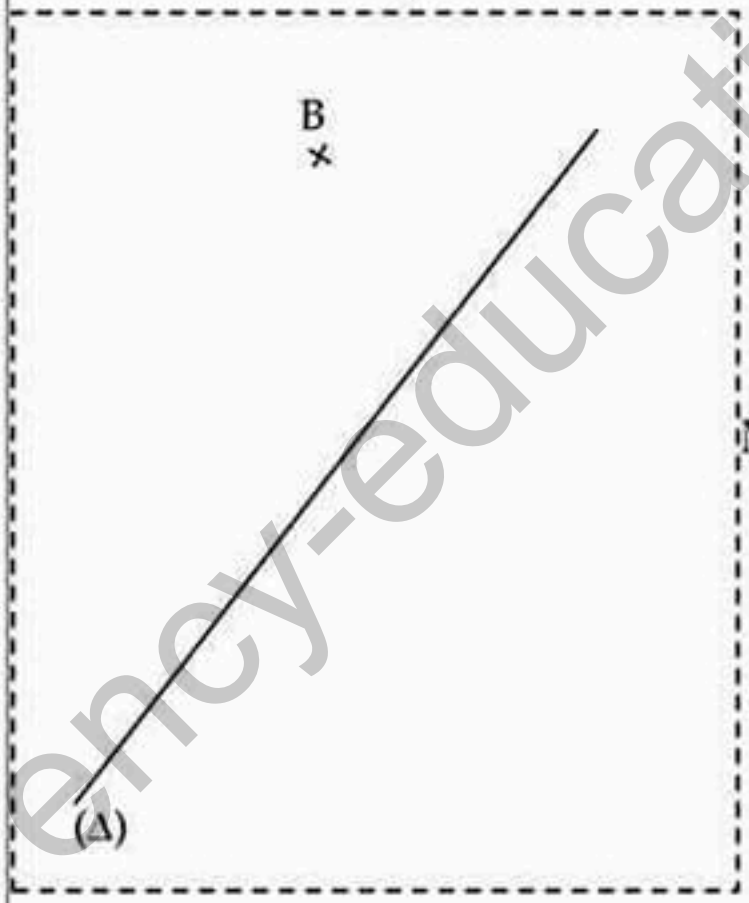
5) اتمم ما يلي: $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{\ldots}{\ldots}$, $\frac{2017}{1000} = \ldots$, $0,314 = \frac{\ldots}{\ldots}$.

6) أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000} \ldots 0,093$	$12,5 \ldots 12,56$	$12 + \frac{8}{100} \ldots 12,08$	$267,54 \ldots 256,54$

التمرين الثاني: (08نقاط)

إليك الشكل التالي :



1) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ) .
2) عين النقطة M نقطة تقاطع المستقيمين (Δ)و(H)
3) عين نقطة G تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث MG=5cm
4) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [MG] .
5) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G و يعامد المستقيم (Δ).
6) استخرج من الشكل قطعة مستقيم، نصف مستقيم، مستقيم

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم

7) هل النقط B, M, G في استقامة واحدة؟ علل؟

.....

8) أتمم بوضع ∈ أو ∉ أو //

(H) ... (L) و (Δ)... M و (H) ...G

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك بالتوفيق

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

متوسطة المجاهد مسعود وقادي – الحمادين –
السنة الدراسية : 2018/2017
المستوى: الأولى متوسط
المدة الزمنية :ساعة واحدة

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم :	اللقب :	القسم : 1متوسط....

التمرين الأول: (12 نقطة)

1) ما هي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري فيما يلي ؟
4539 ؛ 1,42 ؛ 0,054 ؛ 148,6

العدد	4539	1,42	0,054	148,6
مرتبة الرقم 4	الآلاف	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من ألف	العشرات

2) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257 خمسة آلاف و ستمائة و أربع و ثلاثون و جزءان من عشرة و خمسة أجزاء من مئة و سبعة أجزاء من ألف

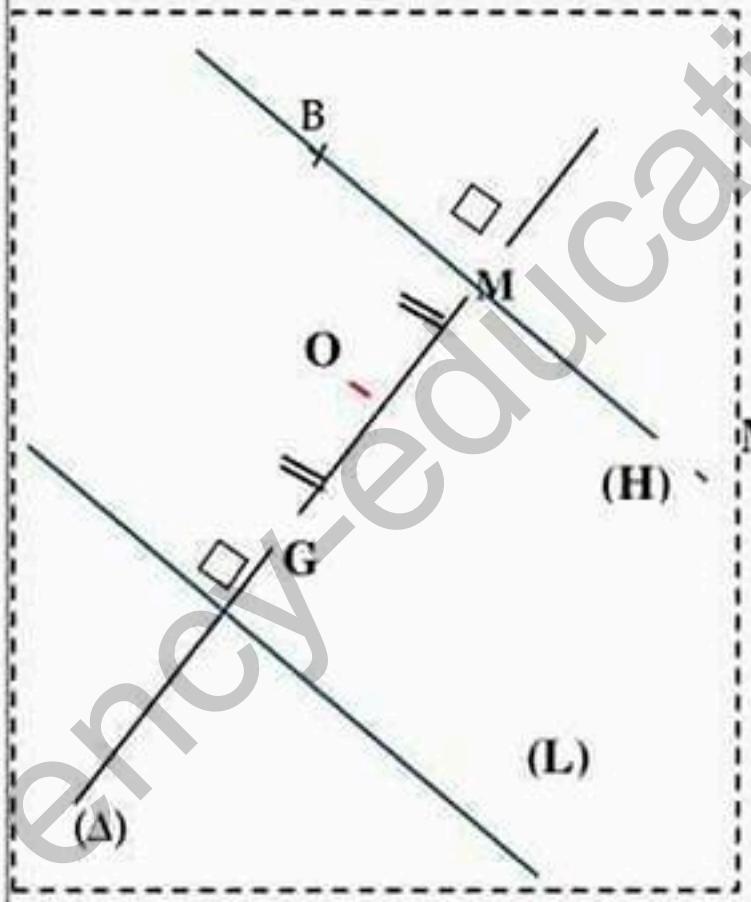
3) أعط كتابة عشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1) = 8500.7$

4) أكمل ما يلي : $73,25 = (7 \times 10) + (3 \times 1) + (2 \times 0.1) + (5 \times 0.01)$

5) اتمم ما يلي: $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{527}{100}$ ، $\frac{2017}{1000} = 2.017$ ، $0,314 = \frac{314}{1000}$.

6) أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000} = 0,093$	12,56<12,5	$12 + \frac{8}{100} = 12,08$	267,54>256,54



التمرين الثاني: (8نقاط)
إليك الشكل التالي :

1) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ) .
2) عين النقطة M نقطة تقاطع المستقيمين (Δ)و(H)
3) عين نقطة G تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث MG=5cm
4) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [MG].
5) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G و يعامد المستقيم (Δ).
6) استخرج من الشكل قطعة مستقيم، نصف مستقيم، مستقيم

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم
$[MG]$	$[OM)$	(Δ)

7) هل النقط B, M, G في استقامة واحدة؟ علل؟
النقط B, M, G ليست في استقامة واحدة لأن $M \notin (BG)$

8) أتمم بوضع $\in$ أو $\notin$ أو //
$(H) // (L)$ و $M \in (\Delta)$ و $G \notin (H)$

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك بالتوفيق

ency-education.com
1am.ency-education.com

متوسطة :	السنة الدراسية : 2017 / 2018
المستوى : الأولى متوسط	المدة الزمنية : ساعة

الفـرض الأول في مـادة الرياضيات

التمرين الأول :

إليك العـــدد الطبيعي : 2405132

1 / أعطي الكتابة بالحروف للعدد الطبيعي ؟

2 / ضع الأعداد التالية في الجدول لكي يقبل كل عدد القسمة على عدده المناسب :

123 ، 65 ، 114 ، 37

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

التمرين الثاني :

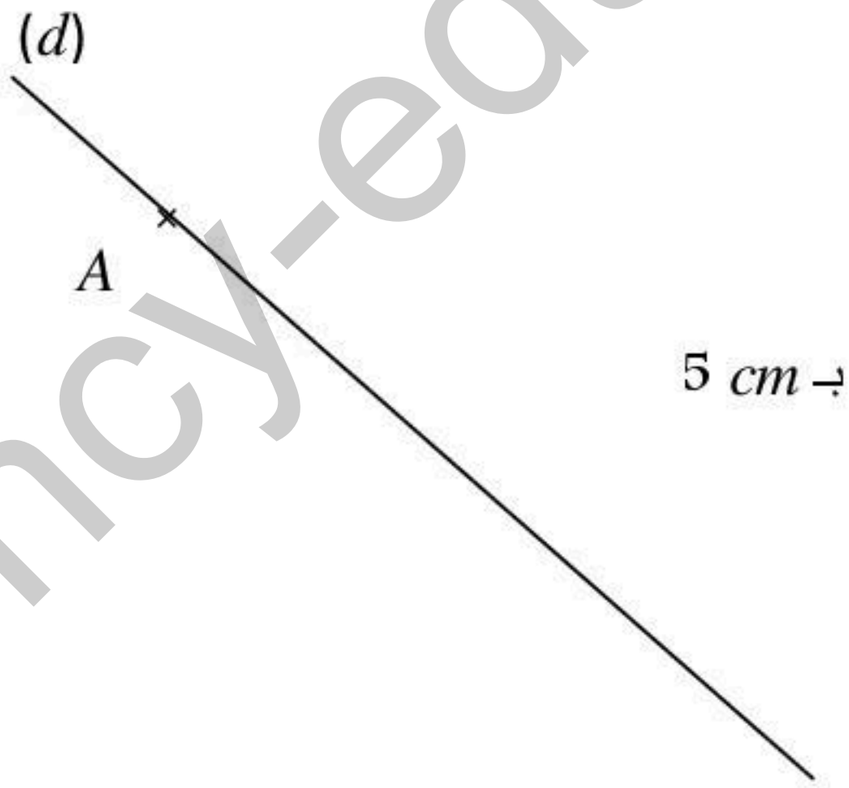
لشراء كتاب ، أعطيت للبائع ورقة نـقدية من فئة 100 دينار ، ولإرجاع الباقي طلب مني 3 دنانير ، ثم أرجع لي قطعة من فئة 10 دنانير .

1 / ماهو ثمن الكتاب ؟

2 / ماهو ثمن 20 كتاب بنفس السعر ؟

التمرين الثالث :

لاحظ الشكل الأتي :



(أعد انشاءه على ورقة الإجابة)

1 / عين النقطة B التي تنتمي إلى المستقيم (d) ، تبعد عن النقطة A بـ $5\ cm$

2 / عين النقطة O منتصف قطعة المستقيم $[AB]$.

3 / أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل النقطة O ويعامد (d)

4 / أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة B ويعامد (d)

5 / أكمل بما يناسب (// ، $\perp$) ، (K) ..... (L)

تأخذ نظافة الورقة بعين الاعتبار	بالتوفيق للجميع

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
متوسطة الجديدة - الخيثر-

المستوى :الأولى متوسط
التاريخ : 2017/10/17

الفرض الأول للثلاثي الأول مادة : الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول: (4 ن)

1. اكتب على شكل كسر عشري كل عدد من الأعداد :

20,54 ، 7,939 ، 2017 ، 0,314 .

التمرين الثاني: (4 ن)

1. ارسم نصف المستقيم [Ax) .
2. بواسطة المسطرة عين نقطتين B و C على نصف المستقيم [Ax) حيث :

$AB = 2{,}7cm$ و $AC = 5{,}4cm$

3. تحقق ان B منتصف [AC] .

التمرين الثالث: (12 ن)

إليك العدد العشري : 2367,498 .

1. ماذا تمثل الأرقام : 2 ، 9 ، 6 ، 8 للعدد ؟
2. اكتب العدد بالحروف ؟
3. أكمل ما يلي ب: > أو < :

8,2 ... 8,3 ، 37,14 ... 64,14 ، 0,317 ... 2,317 ، 0,31 ... 0,3 .

4. رتب هذه الأعداد ترتيبا تنازليا :

6,12 ; 6,3 ; 6,4 ; 6,25 ; 6,04 .

بالتوفيق

أستاذ المادة

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة عويشة حاج سليمان - تلمسان.
السنة الأولى متوسط

الفرض الأول في الرياضيات

2017/10/19
المدة: ساعة واحدة

الاسم واللقب: ..... القسم: 1 م

20

التمرين 1

1) أكمل ما يلي:

$$201{,}8 = (2 \times \ldots) + (1 \times \ldots) + (8 \times \ldots)$$
$$6 \times 100 + 4 + (3 \times 0{,}01) = \cdots$$

2) أوجد العدد العشري الذي رقم عشراته 7 ورقم أعشاره 3 ورقم أجزائه من المئة 2 ورقم آحاده 8 ورقم أجزائه من الألف 1.

.....

3)

- ✓ ماهي فاصلة كل من النقطتين A و B ؟
- ✓ عين على التدريج النقطتين C و D حيث: C(2,3) ; D(3,5)
- ✓ رتب تنازليا فواصل النقط: A ; B ; C ; D

4) أكمل باستعمال احد الرموز: "=" ; "<" ; ">" كلا مما يلي:

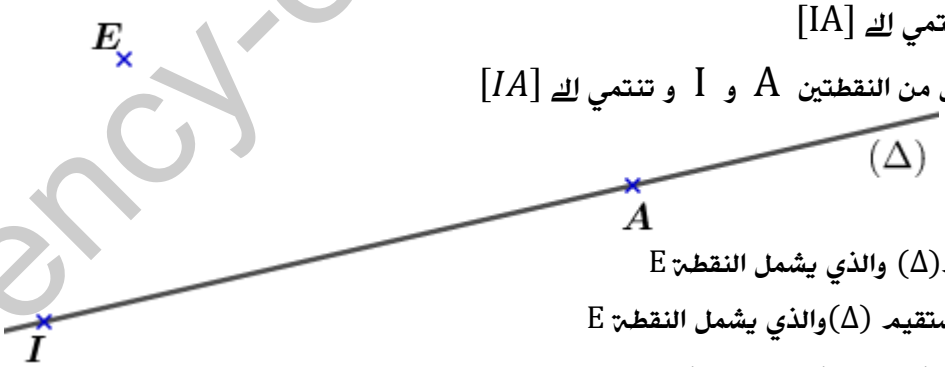
$17{,}46 \ldots 17{,}8$ $\qquad$ $72{,}05 \ldots 13{,}05$

$5 + \frac{3}{100} \ldots 5{,}003$ $\qquad$ $\frac{4}{100} \ldots 0{,}03$

التمرين 2

1) عين نقطة N تنتمي الى $[IA)$ ولا تنتمي الى $[IA]$

2) عين نقطة M على استقامية مع كل من النقطتين A و I و تنتمي الى $[IA]$



3) أنشئ المستقيم (d) الموازي للمستقيم (Δ) والذي يشمل النقطة E

4) أنشئ المستقيم (d′) العمودي على المستقيم (Δ) والذي يشمل النقطة E

5) أكمل الفراغات الاتية بمايلي : " ∈ " أو " ∉ " أو " // " أو " ⊥ "

$E \ldots (\Delta)$; $N \ldots (\Delta)$; $(\Delta) \ldots (d')$

$(d') \ldots (d)$; $(d) \ldots (\Delta)$

بالتوفيق

أساتذة المادة

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

مديرية التربية لولاية ـ باتنة ـ متوسطة العقيد لطفي ـ باتنة ـ	الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات	السنة أولى متوسط 2018/2017

التمرين الأول:(05ن)

1) أنقل ثم أكمل ما يلي:

➢ .....×10 = 0,14×.....= 140.

2) أعط حصرا للعدد العشري 25,145 بين عددين عشريين مقربين إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان وبالزيادة.

التمرين الثاني:(05ن)

1) اعط المفكوك النموذجي للعدد العشري التالي: 1458,14.

2) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا: 24,121 ،24,2 ،20,45 ،20,045.

التمرين الثالث:(05ن)

1) أكتب العدد العشري التالي بالحروف: 1254,986

2) على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما، علم: A (1,2)، B (0,9).

التمرين الرابع:(05ن)

1) أنقل وأكمل ما يلي:

أ) محور قطعة مستقيم هو: .....

ب) منتصف قطعة مستقيم هو: .....

ت) المستقيمان .....على نفس المستقيم.....

2) A نقطة تختلف عن المستقيم (D) ، بواسطة المسطرة والكوس،

⇦ أنشئ: المستقيم (▲) الذي يشمل النقطة A يوازي المستقيم المعلوم (D).

بالتوفيق

L'ENSEIGNANT : BOUNEDJAR Miloud
ency-education

الإجابة النموذجية للفرض المحروس الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات للسنة الأولى متوسط

التمرين الأول:

1) إتمام الفراغ بما يناسبه:

- $0,014 \times 10 = 0,14 \times 1000 = 140$.

2) حصر العدد العشري 25,145 بين عددين عشريين مقربين إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان وبالزيادة.

$$25,14 < 25,145 < 25,15$$

التمرين الثاني:

1) إعطاء المفكوك النموذجي للعدد العشري 1458,14:

- $1458,14 = (1\times1000) + (4\times100) + (5\times10) + (8\times1) + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$.

2) ترتيب الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا:

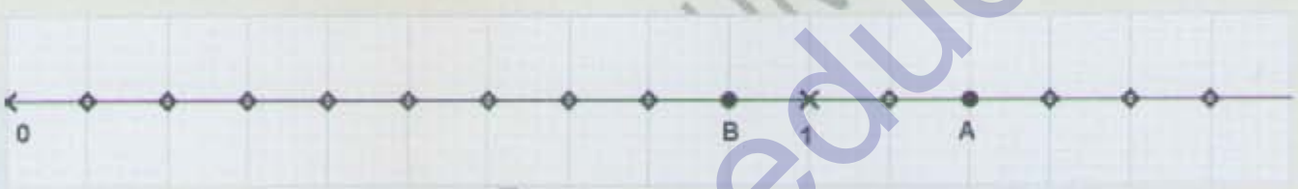
- $20,045 < 20,45 < 24,121 < 24,2$.

التمرين الثالث:

1) كتابة العدد العشري 1254,986 بالحروف:

✓ ألف ومائتان وأربعة وخمسون وحدة وتسعمائة وستة وثمانون جزء من الألف.

2) التعليم على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما:



التمرين الرابع:

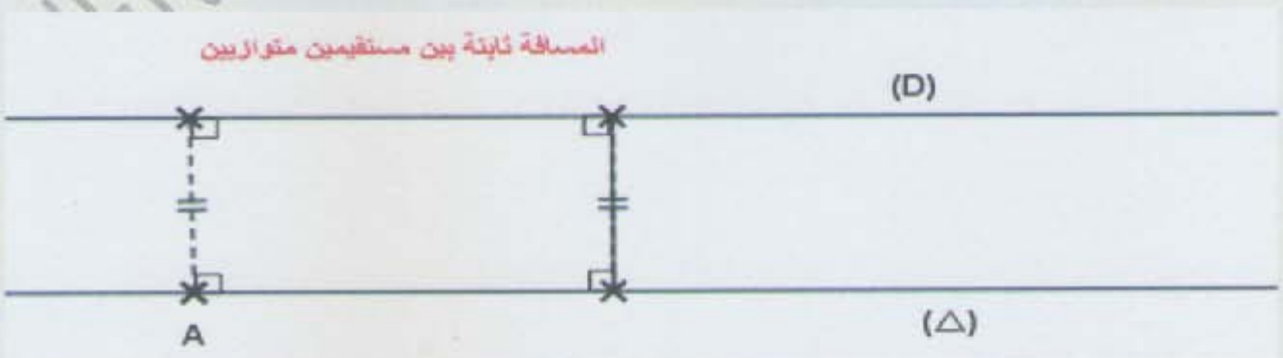
1) ملئ الفراغ:

أ) محور قطعة مستقيم هو: مستقيم يشمل منتصف القطعة ويكون عموديا عليها.

ب) منتصف قطعة مستقيم هو: نقطة تعين لنا قطعتين مستقيمتين مقايستين.

ت) المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متوازيان.

2) إنشاء مستقيم يشمل نقطة معلومة ويوازي مستقيما معلوما بواسطة الكوس والمسطرة:



ency-education
1am.ency-education.com

متوسطة الإمام مالك بن انس – تلمسان-

السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط

المادة: رياضيات

الأستاذة :العربي زكية

الفرض الأول للثلاثي الأول

المدة:1 ساعة

التمرين الأول: (12ن)

1) اكتب العددين التاليين بالأحرف: 2 415,32 و 105,11 .

2) املأ الجدول التالي :

الأجزاء من 1000	الأجزاء من 100	الأجزاء من 10	الوحدات	العشرات	المئات	الآلاف	العدد
							3145,901
							210,3

3) أعط الكتابة العشرية الموافقة للعدد : $\frac{13}{100}$

4) أعط الكتابة الكسرية الموافقة للعددين : 4,15 و 12,3 .

5) أعط المفكوك النموذجي للعددين التاليين :

10865.75=……

105.049=……

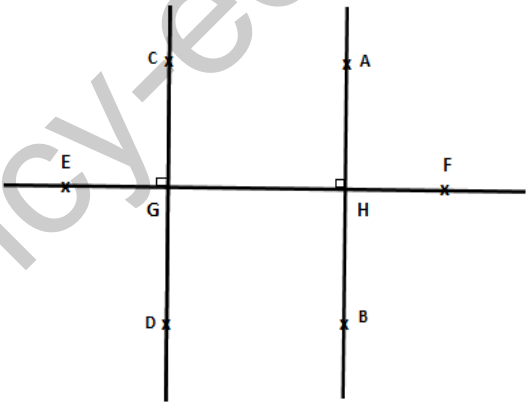
التمرين الثاني:(4ن)

املأ الفراغات بالعدد المناسب :

1.87×1000=…… ; 0,76 ×10=…… ; 125÷10 =…… ; 12÷100=……

التمرين الثالث (4ن)

لاحظ الشكل المقابل ثم املأ الفراغ بأحد الرموز : ($\in, \notin$, $//$, $\perp$)



(AB)….(EF) , (AB)….(CD)

(CD)…..(EF)

H …. [AB] , H …..(CD)

H …..(GF) , A …..(EF)

E…. [GH]

بالتوفيق

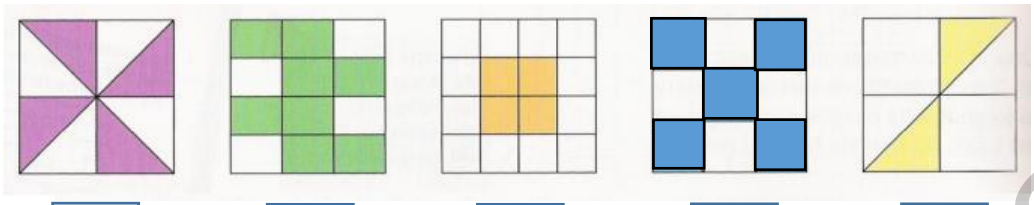
ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

أ

التمرين الأول:

أ. أكتب على شكل كسر الجزء الملون:



— — — — —

ب. أكمل بـ: < , > أو = .

1) 56 .....5,6 2) 15,8 ..... 15,52 3) 5,63..... 5,7

4) 5,9 ..... 5,90 5) 0,9 0,86

ج. 1. فكك الأعداد الآتية:

5 472 = ...

203,05 =.....

2. أكمل:

(9 x 100 000) + (3 x 10 000) + 5 = ...

$$\frac{361}{100} = \ldots + \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$$

3. أوجد كتابات كسرية أخرى مساوية للعدد $\frac{60}{100}$ في القائمة الآتية:

$\frac{60}{10}$ $\frac{60000}{100000}$ $\frac{60000}{10000}$ $\frac{600}{1000}$ $\frac{60}{1000}$ $\frac{6}{10}$

التمرين الثاني:

- أرسم مستقيم (d).
- أرسم مستقيم (d_1) $\perp$ (d).
- أرسم مستقيم (d_2) $\perp$ (d).

ماذا تلاحظ بالنسبة للمستقيمين (d_1) و (d_2)؟ برر ذلك.

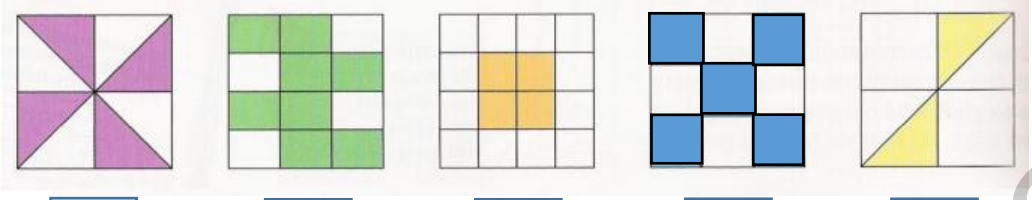
ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

ب

التمرين الأول:

ت. أكتب على شكل كسر الجزء غير الملون:



— — — — —

ث. أكمل بـ: < , > أو =.

1) 5, 63 ..... 5, 7 2) 0, 9 ..... 0, 86 3) 5,9 5,90

4) 15,8 ..... 15,52 5) 56 5,6

ج. 1. فكك الأعداد الآتية:

7 105 = ...

103,08 =.....

2. أكمل:

(4 x 100 000) + (5 x 1 000) + (5 x 100) + (4 x 10) =.....

$$\frac{661}{100} = \ldots + \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$$

3. أوجد كتابات كسرية أخرى مساوية للعدد $\frac{90}{100}$ في القائمة الآتية:

$\frac{90000}{10000}$ $\frac{90}{10}$ $\frac{90000}{100000}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{90}{1000}$ $\frac{900}{1000}$

التمرين الثاني:

- أرسم مستقيم (d).
- أرسم مستقيم (d_1) // (d).
- أرسم مستقيم (d_2) $\perp$ d).

ماذا تلاحظ بالنسبة للمستقيمين (d_1) و (d_2)؟ برر ذلك.

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة بن عيسى عبد القادر — السوقريوم : 13-11-2017

السوقر- تيارت — المستوى : السنة اولى متوسط

الفرض الثاني في مادة الرياضيات للفترة الاولى

المدة :ساعة

الاسم واللقب :
القسم :

التمرين الاول: ( )

اكمل الفراغات

643 × 0,01 = … , 1,809 × … =180,9

27,5 × 1000 = … , 20,3 ÷ … = 2,03

5,13 ÷ 0,1 =… , 4,726 ÷ … = 4726

التمرين الثاني: ( )

الزَّكاةُ في الشرع الإسلامي: «حِصّةٌ من المال ونحوه يوجب الشرعُ بذلها للفقراءِ ونحوهم بشروط خاصة»>

قام الحاج أحمد بالتصدق بمبلغ من المال قدره **684** دج على **5** من الفقراء بالتساوي

- ماهو المبلغ الذي ياخذه كل فقير

- ما هو المبلغ المتبقي لدى الحاج احمد

- عبر عن الوضعية بمساواة

التمرين الثالث : ( )

- ضع الاعداد التالية في الجدول لكي يقبل كل عدد القسمة على عدده المناسب :

123 , 65 , 114 , 36

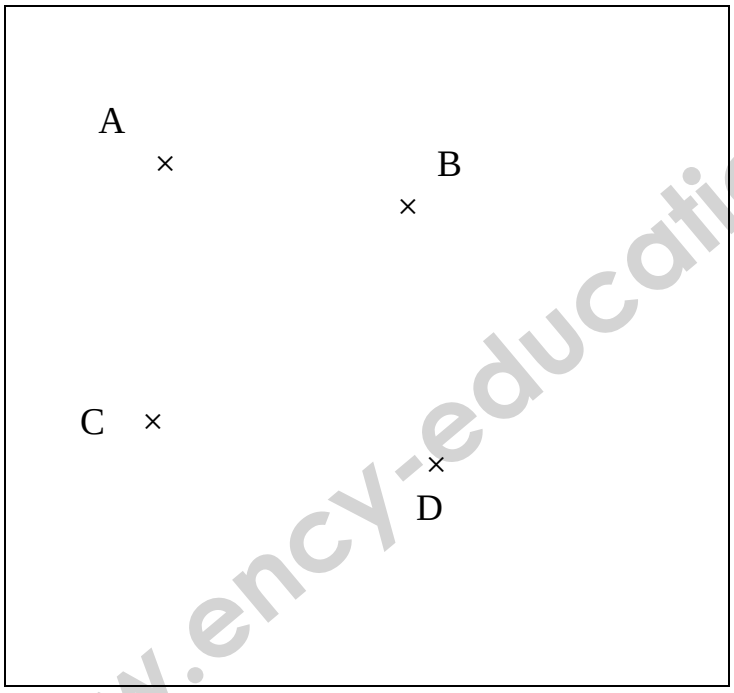
يقبل القسمة 2	يقبل القسمة	يقبل القسمة	يقبل القسمة

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

	على 3	على 5	على 9

التمرين الرابع : ( )

تأمل في الشكل (1)



الشكل (1)

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

1- ارسم على الشكل اعلاه:

. المستقيم (CB) باللون الاخضر.

. نصف المستقيم [BA) باللون الازرق .

. قطعة المستقيم [AC] باللون الاسود .

. النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AC] .

. المستقيم (Y) الذي يشمل D و يوازي (CB)

بالتوفيق

www.ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة زروقي خيرة ـ سطيف

الفرض الثاني للفصل الأول
الرياضيات

الأحد 05 نوفمبر2017

المدة : ساعة واحدة

1 متوسط

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول (6)

1 ـ ماهي مرتبة الرقم 3 في كل من الأعداد : 13.8 ، 792.03 ، 319.62 ، 28.3

2 ـ أكمل مايلي بالعدد المناسب :

33,1 x..... = 3310 ، ..... = 111,5 × 0,01

773,6 ÷ ..... = 0,7736 ، .....= 42,507 ÷ 0,001

التمرين الثاني (4)

1) أكمل الجدول الآتي

الحصر إلى $\frac{1}{100}$	الحصر إلى $\frac{1}{10}$	الحصر إلى الوحدة	العدد العشري
... < 12.305 < ⋯	... < 12.305 < ⋯	... < 12.305 < ⋯	12.305

2) أدرج عددا عشريا بين العددين 6.4 و6.5

التمرين الثالث (3)

أراد نجار شراء بعض المستلزمات التي يحتاجها في عمله سعرها 564.89 دج وكان معه مبلغ 680.5 دج .

1 ـ أحسب المبلغ الذي يعيده البائع للنجار .

2 ـ أراد النجار شراء32 برغي .

هل المبلغ المتبقي لدى النجار كاف لشراء هذه البراغي علما أن سعر البرغي الواحد هو10 دج؟

التمرين الثاني (7)

1 ـ عين ثلاث نقط A و B و C ليست على إستقامة واحدة .

2 ـ ارسم المستقيم (AB) ثم عين عليه النقطة D حيث $D \in [AB]$.

3 ـ أنشئ المستقيم (F) العمودي على المستقيم (AB) ويشمل D.

4 ـ أنشئ مستقيما أخر (P) عمودي على (AB) ويشمل النقطة A.

5 ـ ماذا نقول عن المستقيمان (P) و (F)؟ مع تبرير الإجابة.

6 ـ اكمل بأحد الرموز $\in$ او $\notin$:

D ... (AC) ، C...(AB)

7 ـ اكمل بأحد الرموز $\perp$ او // :

(F) ..... (AB) ، (P)....(F)

بالتوفيق

www.ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة

الفرض الثاني للفصل الاول في الرياضيات **الأربعاء 08 نوفمبر2017**

اللقب:..... الإسم:..... القسم :1م...

يُمنع إستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الاول :(09 ن) 1) أكمل ما يلي بالعدد المناسب:

$1,3 \div 100 = ...$ $0,5 \div ..... = 0,005$ $7,415 \times 10 = ...$ $1,057 \times ..... = 1057$

2)أكمل الجدول الآتي:

حصر مقرب إلى $\frac{1}{100}$	حصرمقرب الى $\frac{1}{10}$	حصرمقرب الى الوحدة	العدد العشري
$... < 12,305 < ...$	$... < 12,305 < ...$	$... < 12,305 < ...$	12,305

3)علم على نصف المستقيم المدرج التالي الأعداد: $C(2,6)$ ؛ $A(3+\frac{1}{10})$ ؛ $D(2-\frac{7}{10})$ ؛ $B(0,8)$

التمرين الثاني(4ن):(الحساب يتم بوضع العمليات)

إستلم السيد أحمد فاتورات: الكهرباء، المياه والهاتف مقدرات ب:

2291,76 DA ؛ 1307,5 DA ؛ 96,107 DA على الترتيب

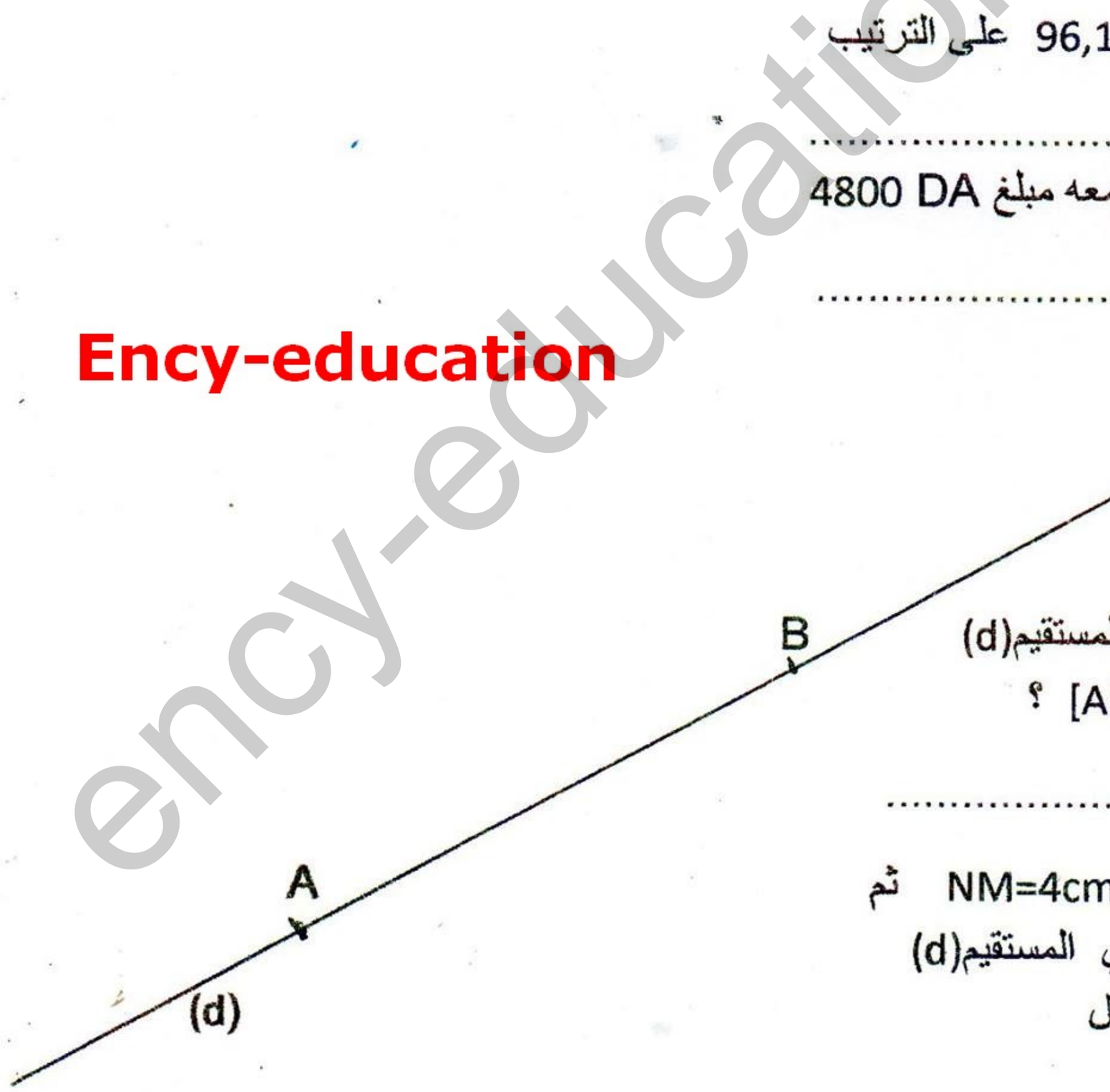
1) أحسب مجموع مبالغ هذه الفاتورات ؟.....

2) خرج السيد أحمد قاصدا دفع هذه الفاتورات ومعه مبلغ 4800 DA

أحسب المبلغ الذي تبقى معه ؟.....

التمرين الثالث: (07ن)

إليك الشكل المرفق حيث AB = 6 cm



1) عين النقطة N منتصف القطعة [AB]

2) أرسم المستقيم (d1) الذي يشمل N و يعامد المستقيم(d)

3) ماذا يمثل المستقيم (d1) بالنسبة إلى القطعة[AB] ؟

.....

4) عيّن النقطة M حيث: $M \in (d1)$ و $NM=4cm$ ثم

5) أرسم المستقيم (d2) الذي يشمل M و يوازي المستقيم(d)

6) ماذا تقول عن المستقيمين (d1) و (d2) ؟ علل

.....

.....

بالتوفيق

Ency-education
ency-education.com
1am.ency-education.com

التصحيح

متوسطة

الفرض الثاني للفصل الاول في الرياضيات **الأربعاء 08 نوفمبر2017**

اللقب:..... الإسم:..... القسم :1م... **يُمنع إستعمال الآلة الحاسبة**

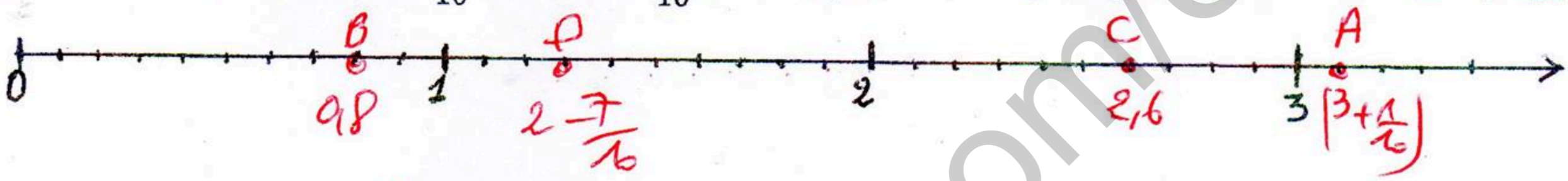
التمرين الاول :(09 ن) 1) أكمل ما يلي بالعدد المناسب:

1,3÷100=...0,013... 0,5÷...100...=0,005 7 ,415 X10=...74,15... 1,057X...1000...=1057

2)أكمل الجدول الآتي:

حصر مقرب إلى $\frac{1}{100}$	حصرمقرب الى $\frac{1}{10}$	حصرمقرب الى الوحدة	العدد العشري
12,30 < 12,305 < 12,31	12,3 < 12,305 < 12,4	12 < 12,305 < 13	12,305

3)علم على نصف المستقيم المدرج التالي الأعداد: C(2,6) ؛ $A(3+\frac{1}{10})$ ؛ $D(2-\frac{7}{10})$ ؛ B(0,8)



التمرين الثاني(4ن):(الحساب يتم بوضع العمليات)

إستلم السيد أحمد فاتورات: الكهرباء، المياه والهاتف مقدرات ب:

2291,76 DA ؛ 1307,5 DA ؛ 96,107 DA على الترتيب

1) أحسب مجموع مبالغ هذه الفاتورات ؟.....3695,367 DA.....

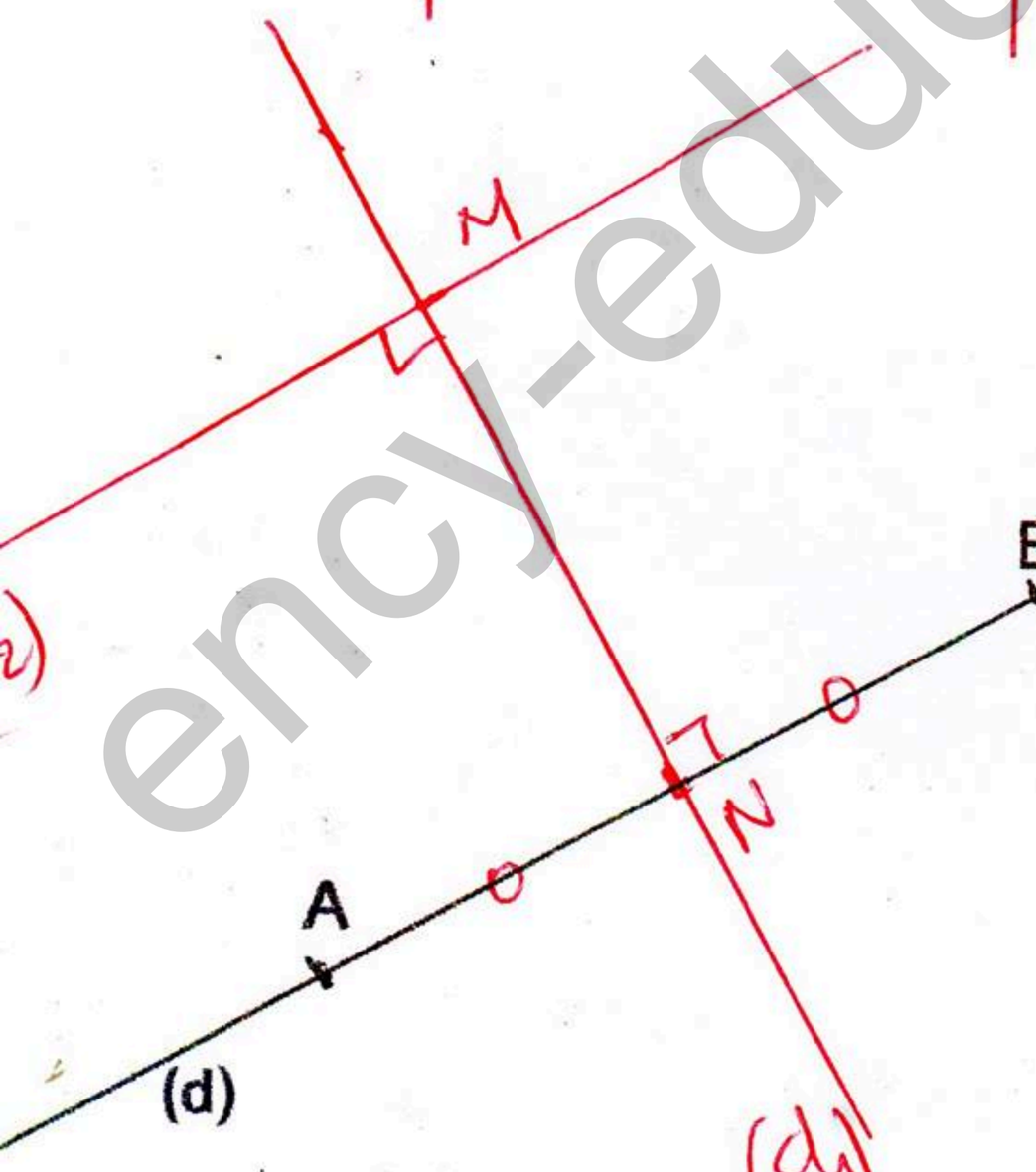
2) خرج السيد أحمد قاصدا دفع هذه الفاتورات ومعه مبلغ 4800 DA

أحسب المبلغ الذي تبقى معه ؟.....1104,633 DA.....

4800,000	2291,76
695,367	+1307,5
	+ 96,107
04,633	=3695,367

التمرين الثالث: (07ن)

إليك الشكل المرفق حيث AB = 6 cm



1) عين النقطة N منتصف القطعة [AB]

2) أرسم المستقيم (d1) الذي يشمل N و يعامد المستقيم(d)

3) ماذا يمثل المستقيم (d1) بالنسبة إلى القطعة[AB] ؟

المستقيم (d_1) ..... محور القطعة [AB] .....

4) عيّن النقطة M حيث: $M \in (d1)$ و NM=4cm ثم

5) أرسم المستقيم (d2) الذي يشمل M و يوازي المستقيم(d)

6) ماذا نقول عن المستقيمين (d1) و (d2) ؟ علل

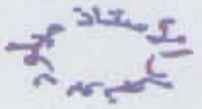
$(d_2) \perp (d_1)$ ..... (d_1) عمودي على (d_2) .....

لأنّ ..... $(d_1) \perp (d)$ و $(d) \perp (d_2)$ ..... (خاصية)

بالتوفيق

1am.ency-education.com

مديرية التربية لولاية باتنة	الفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات	نوفمبر 2017م
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -	السنة أولى متوسط	المدة الزمنية: ساعة واحدة
		الأستاذ: ميلود بونجار



التمرين الأول: (10ن)

إليك الأعداد العشرية A، B وC التالية:

C=0,81 ، B=14,908 ، A=14,098

1) قارن بين العدد بن العشريين A وB مع التعليل.

2) أعط حصرا للعدد العشري A مقربا إلى $\frac{1}{10}$.

3) بعملية أقية، أحسب الأعداد العشرية D وF وE حيث:

E=D-C ، F=A+B ، D=B-A

4) أحسب المدد الزمنية التالية عموديا مع تحويل ما يمكن تحويله في النتيجة النهائية:

14h45min30s + 9h12min65s ،

12h66min72s – 13h7min10s.

التمرين الثاني:(10ن)

(C) دائرة مركزها النقطة O و نصف قطرها 3cm.

A ، B ، C و D نقط من المستوى حيث :

OD=3cm ، OC=2cm ، OB=3cm ، OA=4cm.

1) أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

2) ما هي وضعية النقط A، B، C بالنسبة للدائرة (C)؟ علل.

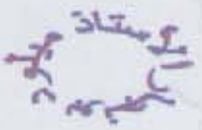
3) ماذا تمثل قطعة المستقيم [BD] في الدائرة (C)؟ علل.

4) أنشئ الزاوية $\widehat{xoy}$ التي قيسها 35^0 ، ثم أنشئ الزاوية $\widehat{x'o'y'}$ مثيلة الزاوية $\widehat{xoy}$ باستعمال المدور والمسطرة مع ترك أثر الإنشاء.

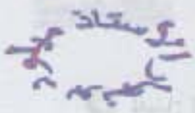
5) ABC مثلث حيث : AB=AC=5cm.

a) أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية.

b) ما نوع المثلث ABC؟ علل.



مديرية التربية لولاية باتنة	الفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات	نوفمبر 2017م
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -	السنة أولى متوسط	المدة الزمنية: ساعة واحدة
		الأستاذ: ميلود بونجار



التمرين الأول: (10ن)

إليك الأعداد العشرية A، B وC التالية:

C=0,81 ، B=14,908 ، A=14,098

1) قارن بين العدد بن العشريين A وB مع التعليل.

2) أعط حصرا للعدد العشري A مقربا إلى $\frac{1}{10}$.

3) بعملية أقية، أحسب الأعداد العشرية D وF وE حيث:

E=D-C ، F=A+B ، D=B-A

4) أحسب المدد الزمنية التالية عموديا مع تحويل ما يمكن تحويله في النتيجة النهائية:

14h45min30s + 9h12min65s ،

12h66min72s – 13h7min10s.

التمرين الثاني:(10ن)

(C) دائرة مركزها النقطة O و نصف قطرها 3cm.

A ، B ، C و D نقط من المستوى حيث :

OD=3cm ، OC=2cm ، OB=3cm ، OA=4cm.

1) أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

2) ما هي وضعية النقط A، B، C بالنسبة للدائرة (C)؟ علل.

3) ماذا تمثل قطعة المستقيم [BD] في الدائرة (C)؟ علل.

4) أنشئ الزاوية $\widehat{xoy}$ التي قيسها 35^0 ، ثم أنشئ الزاوية $\widehat{x'o'y'}$ مثيلة الزاوية $\widehat{xoy}$ باستعمال المدور والمسطرة مع ترك أثر الإنشاء.

5) ABC مثلث حيث : AB=AC=5cm.

a) أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية.

b) ما نوع المثلث ABC؟ علل

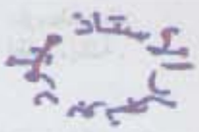
ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الإجابة النموذجي للفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات للسنة أولى متوسط

2018/2017

الأستاذ المدرس: ميلود بونجار



التمرين الأول:

✅ لدينا: A=14,098 ، B=14,908 ، C=0,81

1) مقارنة العددين A وB:

B>A أي أن : 14,908>14,098 لأن : 0,908>0,098.

2) حصر العدد العشري A إلى $\frac{1}{10}$:

14,0<14,098<14,1

3) حساب الأعداد D، F، E:

✅ D=B-A ; D=14,908-14,098 ; D=0,81.

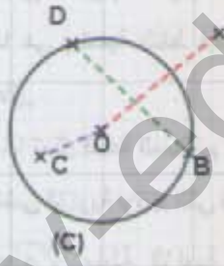
✅ F=A+B ; F=14,908+14,098 ; F=29,006.

✅ E=D-C ; E=0,81 – 0,81 ; E =0.

4) حساب المدد الزمنية:

	14h45min30s		12h66min72s
+	09h12min65s	-	13h07min10s
=	23h57min95s	=	13h07min12s
=	23h58min35s	-	13h07min10s
		=	00h00min02s

التمرين الثاني:



✅ لدينا: OA=4cm ، OB=3cm ، OC=2cm ، OD=3cm.

⌘ وضعية النقطة A: A خارج الدائرة (C) لأن: OA>R. (R نصف قطر (C)).

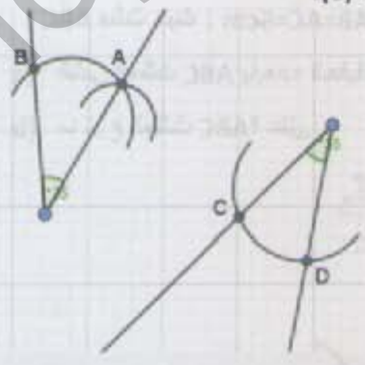
⌘ وضعية النقطة B: B من الدائرة (C) لأن: OB=R. (R نصف قطر (C)).

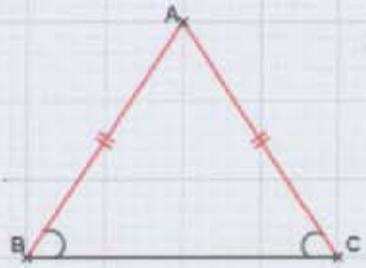
⌘ وضعية النقطة C: C داخل الدائرة (C) لأن: OC<R. (R نصف قطر (C)).

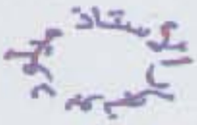
⌘ القطعة المستقيمة [BD] وتر في الدائرة (C) لأن: كل من B وD تنتمي إلى الدائرة (C).

⌘ نوع المثلث ABC:

✅ المثلث ABC مثلث متساوي الساقين لأن: AB=AC=5cm.







ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

كلمات اساسية في الهندسة اكمل هذا الجدول بما يناسب

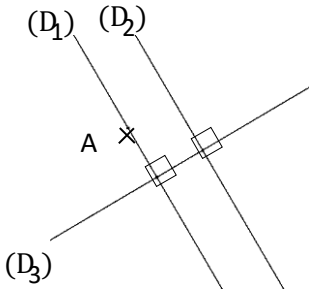
الشكل	يسمى	نرمز له
كل النقاط التي على استقامة واحدة مع النقطتين A و B	.....	.....
C و D نقطتين من المستقيم (Δ) الجزء من المستقيم الموجود بين C و D	.....	.....
C و D نقطتين من المستقيم (Δ) الجزء من المستقيم الذي يبدأ من C و يمر على D	.....	.....

تعابير اساسية في الهندسة اكمل هذا الجدول بما يناسب

التعبير	معناه
(Δ) // (D)	.....
(Δ) ⊥ (D)	.....
A ∉ (Δ)	.....
A ∈ [AB]	.....

انشاءات اساسية في الهندسة

1) استخراج معطيات من الانشاء اكمل النقاط بما يناسب و ذلك حسب الشكل المقابل

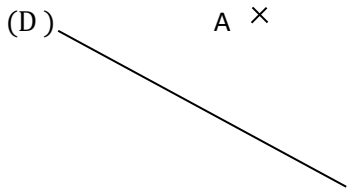


(D3) ..... (D1) ، (D3) ..... (D2) ، (D2) ..... (D1)،

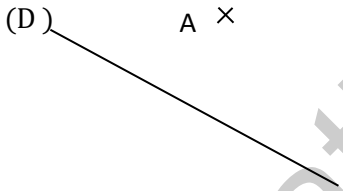
(D3) ..... A ، (D1) ..... A ،

2) انشاءات

ارسم مستقيم معامد ل(D) و يمر من A بالمدور



ارسم مستقيم موازي ل(D) و يمر من A بالمدور



الجبر

عد ب 1،0 : 0 ، 0,1 ، 0,2 0,8

عد ب 0,01: 0,6 ، 0,61 ، 0,62 0,74

عد ب 0,001: 0,73 ، 0,74

عد ب 0,0001: 0,739 ، 0,74

احص 0,734 باستخدام العد ب 0,1 ثم باستخدام العد ب 0,01 ثم باستخدام العد ب 0,001

الحصر باستخدام العد ب 0,1	الحصر باستخدام العد ب 0,01	الحصر باستخدام العد ب 0,001
..... < 0,734 <	..... < 0,734 <	..... < 0,734 < .....

كتابات المختلفة للعدد العشري

	لانفصل العدد	نفصل العدد الى جزءين	نفصل العدد الى كل اجزاءه
الكتابة العشرية	12,853	12 + 0,853	12 + 0.8 + 0.05 + 0.003
الكتابة بالكسر	$\frac{\dots\dots}{\dots.}$	$12 + \frac{\dots\dots}{\dots}$	$12 + \frac{\dots\dots}{\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
الكتابة بالقسمة	..... ÷	12 + (..... ÷ .....)	12 + (..... ÷ .....) + (..... ÷ .....) + (..... ÷ .....)
الكتابة بالاجزاء(العشرية)	..... ×	12 + (..... × .....)	12 + (..... ×.....) + (..... ×.....) + (..... ×.....)
الكتابة بالاجزاء(الكسرية)	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ×	12 + (..... × $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$)	12 + (..... × $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$) + (..... × $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$) + (..... × $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$)
القراءة			

ency-education.com/exams