متوسطة المجاهد وقادي مسعود –الحمادين- الموسم الدراسي: 2019/2018

المستوى: أولى متوسط المدة: 1 ســـــــــــاعة

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم:	اللّقب:	القسم:.....

التمرين الأول: (13 نقطة)

1) أكمل بالفراغات باستعمال الرمز المناسب: $<$ ؛ $>$ ؛ $=$

$56.260 \ldots 56.26$ ، $37.8 \ldots 37.08$ ، $12.25 \ldots 25.12$

2) اكتب بالأرقام العدد التالي:

.....: سبعمائة و ثمانية و ستون ألف و ثلاثة عشر جزء من المئة.

3) اكتب الحروف العدد التالي:

368.027:.....

.....

.....

4) اكتب كل عدد على شكل كسر عشري:

$2.5 = \frac{25}{\ldots\ldots}$ ، $98.005 = \frac{\ldots\ldots}{1000}$ $124.87 = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

5) اكتب الأعداد التالية على شكل عدد عشري:

$\frac{2018}{100} = \ldots\ldots$ ، $11 + \frac{7}{10} + \frac{3}{1000} = \ldots\ldots$ ، $28 + \frac{12}{100} = \ldots\ldots$

6) أعط التفكيك النموذجي للعدد التالي:

- $389.026 = (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots)$

7) أكمل الفراغات بالعدد المناسب:

$0.1594 \times \ldots\ldots = 159.4$ ، $27.8 \times \ldots\ldots = 0.278$

$84.36 \div \ldots\ldots = 8.436$ ، $93.92 \div \ldots\ldots = 939.2$

8) رتّب الأعداد التالية ترتيبا تصاعدياً:

36.2 ، 38.17 ، 17.38 ، 36.02 ، 17.83 ، 71.83

.....

ency-education.com/exams

التمرين الثاني: (07 نقط)

1- ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث: $AB = 5\ cm$

2- أنشئ المستقيم (d) محور القطعة $[AB]$ يقطعها في النقطة O.

3- عيّن النقطة C من المستقيم (d) حيث $OC = 2.5\ cm$، ثمّ ارسم المستقيم $(d1)$ الذي يشمل النقطة C و يوازي المستقيم (AB).

4- أكمل باستعمال الرمز المناسب الفراغات التالية: $\perp$ ، $\notin \in$ ، $=\!\!\!\diagup$ ،

$OA \dots OB$ ، $C \dots (d1)$ ، $A \dots [OB)$

$(d1) \dots (AB)$ ، $(d) \dots (AB)$ ، $(d) \dots (d1)$

رسم الشكل:

ency-education.com/exams

متوسطة الإمام مالك بن انس – تلمسان- السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الأولى متوسط المادة: رياضيات

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

التمرين الأول: (08ن)

1) أكتب بالأرقام العددين التاليين :

خمسة عشر ألفا وثلاثمئة و ستة و وتسعون :.....

سبعة آلاف و أربعة:.....

2) أنقل ثم أتمم الجدول :

العدد	المئات	العشرات	الوحدات	الأجزاء من 10	الأجزاء من 100	الأجزاء من 1000
45,681						
109,05						

التمرين الثاني:(06ن)

1) أعط الكتابة الكسرية للأعداد التالية :

124,8=.... 12,041=.... 0,08=....

2) أعط الكتابة العشرية للكسور التالية :

$\frac{106}{1000} = \cdots$ $\frac{0,3}{10} = \cdots$

3) قارن العددين في كل حالة :

56,6.....65, 6 ; 18,09.....18, 13 ; $\frac{23}{10} \ldots \ldots \frac{230}{100}$

4) أعط المفكوك النموذجي للعددين :

586,14=..... .....

600,004= .....

التمرين الثالث (6ن)

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] حيث AB= 6cm .

2) أرسم المستقيم (d) محور القطعة المستقيمة [AB] و سم O نقطة تقاطعهما.

3) عين نقطة C حيث C ∈ (d) .

4) ما نوع المثلث AOC ؟

5) أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل C و يوازي القطعة المستقيمة [AB] .

6) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (d) و (d') ؟

بالتوفيق

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

مديرية التربية لولاية ـ باتنة ـ	الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول	السنة أولى متوسط أكتوبر 2018م
متوسطة الأخوين الشهيدين خمري الرياض ـ باتنة ـ	في مادة الرياضيات	المدة الزمنية: 1 ساعة

التمرين الأول: (04ن)

1) أنقل ثم أكمل ما يلي:

- $\ldots\ldots \times 100 = 140.$
- $14,125 \div 100 = \cdots$

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

التمرين الثاني: (04ن)

1) اعط المفكوك النموذجي للعدد العشري التالي : $51,014$

2) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا: $20,045$ ؛ $20,4$ ؛ $24,2$ ؛ $24,121$

التمرين الثالث: (05ن)

1) في جدول :

- أكتب بالأحرف و بالأرقام العددين العشريين : $365,01$ ؛« مائة وحدة و مائة جزء من الألف » على الترتيب.

2) على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما، علم: A (1,2) ؛ B (0,8) ؛ C منتصف [AB].

التمرين الرابع: (07ن)

1) أنقل وأكمل ما يلي:

أ. منتصف قطعة مستقيم هو .....

ب. محور قطعة مستقيم هو .....

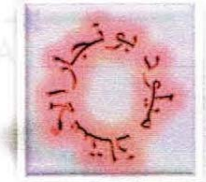
ت. المستقيمان .....على نفس المستقيم.....

ث. المستقيم .....على .....المستقيمان .....على الآخر.

2) A نقطة تختلف عن المستقيم (D) ، أنشئ :

1.2 المستقيم (▲) الذي يشمل النقطة A يوازي المستقيم المعلوم (D).

2.2 المستقيم (L) الذي يشمل النقطة A و يعامد المستقيم (D).



ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

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

التمرين الأول:

1) إتمام الفراغ بما يناسبه:

- $1,4 \times 100 = 140$
- $14,125 \div 100 = 0,14125$

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 $51,014$:

- $51,014 = (5 \times 10) + (1 \times 1) + \frac{1}{100} + \frac{4}{1000}$.

2) ترتيب الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا:

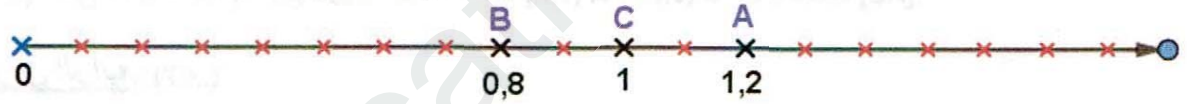
- $20,045 < 20,4 < 24,121 < 24,2$.

التمرين الثالث:

1) الجدول:

العدد العشري بالأرقام	العدد العشري بالحروف
365,01	ثلاثمائة وخمسة وستون وحدة وجزء من المائة
100,099	مائة وحدة وتسعة وتسعون جزء من الألف

2) التعليم على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما:



التمرين الرابع:

1) ملئ الفراغ:

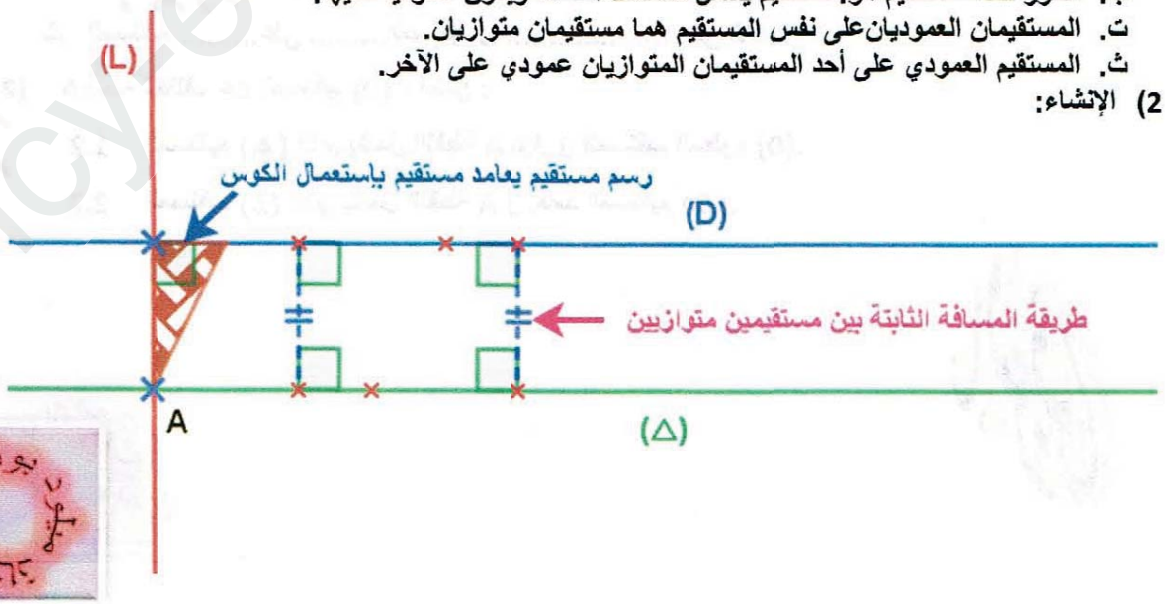
أ. منتصف قطعة مستقيم هو: نقطة تعين لنا قطعتين مستقيمتين مقايستين.

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

ت. المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متوازيان.

ث. المستقيم العمودي على أحد المستقيمان المتوازيان عمودي على الآخر.

2) الإنشاء:



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

الفرض الأول للثلاثي الأول –رياضيات-

المؤسسة: مصطفى غازي **2019/2018** **المستوى: أولى متوسط**

التمرين الأول: (9ن) 1/ أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

كتابة عشرية	كتابة كسرية	كتابة تفكيكية	كتابة حرفية (لغوية)
.....	.....	.....	تسعة وعشرون وسبعة أجزاء من ألف
.....	.....	$581+\frac{6}{10}+\frac{9}{1000}$	.....
.....	$\frac{8731}{100}$	.....	.....
3457609,2	.....	.....	.....

2/ أحسب ذهنياً العمليات التالية:

0,0674×1000=	0,08÷100=
59,568×10=	29÷1000=
6742×100=	67,891÷10=

التمرين الثاني: (5ن) 1/ أجب بصحيح أو خطأ:

18,8 > 18,12	15,2 > 15,22 .....
2,04 < 2,40	6,91 > 16,1 .....

2/ أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز : >، =، <.

8,7 3,15	8,74 ..... $\frac{847}{100}$
12,13 12,9	
13,21 13,210	$3+\frac{12}{100}$ 3,12
0,19 0,121	

التمرين الثالث: (6ن)

(d) مستقيم A و C نقطتان من المستقيم (d) حيث : AC=5cm، O منتصف القطعة [AC].

1. M و N نقطتان من المستقيم (d) بحيث : $N \in [AO]$ ؛ $M \notin [OC]$ و $M \in (OC)$
2. أرسم المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (d).
3. أرسم المستقيم (G) الذي يشمل A و يوازي (H).
4. أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز : $\perp$ ؛ $/\!/$ ؛ $\notin$ ؛ $\in$.

$(G) \ldots (d)$; $(H) \ldots (d)$; $(G) \ldots (H)$; $A \ldots [OC)$; $A \ldots [AC]$; $M \ldots (H)$

بالتوفيق

الفرض الأول للثلاثي الأول –رياضيات-

المؤسسة: مصطفى غازي **2019/2018** **المستوى: أولى متوسط**

التمرين الأول: (9ن) 1/ أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

كتابة عشرية	كتابة كسرية	كتابة تفكيكية	كتابة حرفية (لغوية)
.....	.....	.....	تسعة وعشرون وسبعة أجزاء من ألف
.....	.....	$581+\frac{6}{10}+\frac{9}{1000}$	.....
.....	$\frac{8731}{100}$	.....	.....
3457609,2	.....	.....	.....

2/ أحسب ذهنياً العمليات التالية:

0,0674×1000=	0,08÷100=
59,568×10=	29÷1000=
6742×100=	67,891÷10=

التمرين الثاني: (5ن) 1/ أجب بصحيح أو خطأ:

18,8 > 18,12	15,2 > 15,22 .....
2,04 < 2,40	6,91 > 16,1 .....

2/ أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز : >، =، <.

8,7 3,15	8,74 ..... $\frac{847}{100}$
12,13 12,9	
13,21 13,210	$3+\frac{12}{100}$ 3,12
0,19 0,121	

التمرين الثالث: (6ن)

(d) مستقيم A و C نقطتان من المستقيم (d) حيث : AC=5cm، O منتصف القطعة [AC].

1. M و N نقطتان من المستقيم (d) بحيث : $N \in [AO]$ ؛ $M \notin [OC]$ و $M \in (OC)$
2. أرسم المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (d).
3. أرسم المستقيم (G) الذي يشمل A و يوازي (H).
4. أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز : $\perp$ ؛ $/\!/$ ؛ $\notin$ ؛ $\in$.

$(G) \ldots (d)$; $(H) \ldots (d)$; $(G) \ldots (H)$; $A \ldots [OC)$; $A \ldots [AC]$; $M \ldots (H)$

بالتوفيق

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

يوم: 2018/10/22

متوسطة عيساوي محمد-العش- المستوى: أولى متوسط1+2+3+4

الفرض الأول للثلاثي الأول لمادة الرياضيات

التمرين الأول: ضع × في المكان المناسب

1) العبارة العددية $\frac{2}{1000} + \frac{6}{10} + 3$ تساوي:

- 3,602 ☐
- 30,62 ☐
- 3,062 ☐

2) الكسر $\frac{704}{1000}$ هي كتابة كسرية للعدد العشري

- 7,04 ☐
- 0,704 ☐
- 0,0704 ☐

3) العدد 6,99 أقل من :

- 6,100 ☐
- 6,900 ☐
- 7 ☐

4) العبارة الرقمية 8,13×100 تساوي :

- 800,13 ☐
- 813 ☐
- 8,1300 ☐

التمرين الثاني

- أعط المفكوك النموذجي للعدد 5204.72؟

.....

العدد	الحصر إلى الوحدة	الحصر إلى $\frac{1}{10}$	الحصر إلى 0.01
82.567	.....<.....<.....	.....<.....<.....	...<.....<...

- أكتب 13.607 على شكل كسر عشري؟.....

التمرين الثالث

أرسم مستقيم (d1) عين نقطةN لا تنتمي الى المستقيم (d1). أرسم المستقيم (d2) الذي يعامد(d1) ويشمل النقطة N.أرسم المستقيم (d3) العمودي على(d1) في النقطةM .

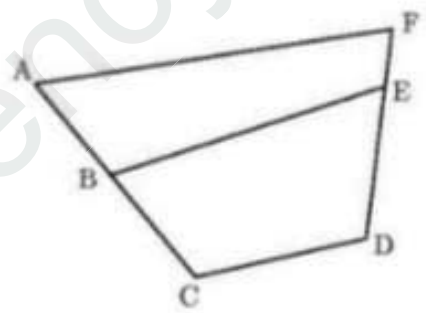
- ماذا تستنتج بالنسبة الى المستقيمين(d2) و(d3). علل؟

التمرين الرابع

1) أنظر الشكل واملء الفراغ بالرمز∈أو الرمز ∉

- B.....[AC]; F.....[AC] ; C.....[FD]; E.....[FD] ; F.....[CD]

2) باستعمال المدور أرسم محورا للقطعة [BE].



ency-education.com/exams

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج
الأستاذ : بلعكرى عادل

الفرض المحروس (01)

المستوى : 1 متوسط 1
يوم : 2018/10/29

التمرين الأول (07,5 نقاط) :

1. إليك العدد " سبعةٌ وعشرون فاصلة ثلاثمائة وتسعةٌ وخمسون "

أنقل وأكمل الجدول :

رقم الآحاد	رقم العشرات	.....	.....	رقم الأجزاء من 10
.....	.....	9	5	3

2. أُكتب العدد $19,78$ على شكل كسر عشري.

3. أعط الكتابة العشرية للعدد $\frac{369}{1000}$.

4. أكمل تفكيك العدد : $73,541 = (7 \times \ldots) + (3 \times \ldots) + (5 \times 0.1) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots)$

5. ضع مكان النقط أحد الرمزين : $<$ أو $>$: $0.9 \ldots 9,0$ $\quad 65,4 \ldots 56,40$ $\quad 12,6 \ldots 12,06$

التمرين الثاني (07,5 نقطة) :

مرضت سعاد بتسمم غذائي جراء تناولها علبة ياغورت منتهية الصلاحية ، فذهبت إلى طبيبة الحي ، قامت الطبيبة بفحصها ثم وصفت لها ثلاثة أدوية وقدمت لها بعض النصائح حول التغذية الصحية.

الـــــــدواء	الثـمـــــــن
دواء الصـــــداع	45,45 DA ➔
مضـــــاد حيـــــوي	300,45 DA ➔
مالـــــوكـــس (دواء المعدة)	167,50 DA ➔

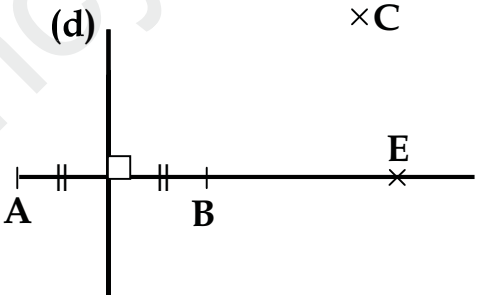
– كان لدى سعاد ورقة نقدية قيمتها 2000 DA.

دفعت للطبيبة 900 DA واشترت الأدوية المقابلة :

1. أُحسب تكاليف الفحص والأدوية.
2. ما هو المبلغ الذي يبقى عند سعاد ؟

التمرين الثالث (05 نقاط) : باستعمال معطيات الشكل ، املأ الفراغات في العبارات الآتية بما يناسب :

(متعامدان ، محور ، $\notin$ ، $\in$ ، $\perp$) .



1. المستقيم (d) هو .....القطعة $[AB]$.
2. المستقيمان (d) و (AB) ..... .
3. $C \ldots (d)$
4. $(AB) \ldots (d)$.
5. $E \ldots (AE)$

بالتوفيق للجميع

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

التمرين	الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
الأول	1. إليك العدد " سبعةٌ وعشرون فاصلة ثلاثمائة وتسعةٌ وخمسون " إتمام الجدول : رقم الآحاد: 2 | رقم العشرات: 7 | رقم الأجزاء من 1000: 9 | رقم الأجزاء من 100: 5 | رقم الأجزاء من 10: 3	0.5×4	
	2. كتابة العدد 19,78 على شكل كسر عشري : $\frac{1978}{100}$	0.5	07.5
	3. الكتابة العشرية للعدد $\frac{369}{1000}$ هي : 0.369	0.5	
	4. أكمل تفكيك العدد : $73,541 =$ 5. $(1 \times 0,001) + (4 \times 0,01) + (5 \times 0,1) + (3 \times 1) + (7 \times 10)$	0.5×6	
	6. وضع مكان النقط أحد الرمزين : $<$ أو $>$: $0.9 < 9,0$ $\quad 65,45 > 6,40$ $\quad 12,6 > 12,06$	0.5×3	
الثاني	1. حساب تكاليف الفحص والأدوية : تكاليف الأدوية 513,4 DA 45,45 + 300,45 167,50 = 513,40	1.5 1.5	07.5
	تكلفة الأدوية والفحص هو : 1413,4 DA 513,40 + 900 ,00 = 1413,40	1.5 1.5	
	2. حساب المبلغ الذي بقي عند سعاد : بقي عند سعاد : 586,6 DA 2000,00 − 1413,40 = 586,6	1.5 1.5	

ency-education.com/exams

الثالث	**التمرين الثالث (05 نقاط):** 1. المستقيم (d) هو **محـــــور** القطعة $[AB]$. 2. المستقيمان (d) و (AB) **متعامدان**. 3. $C \notin (d)$ 4. $(AB) \perp (d)$. 5. $E \in (AE)$	01 01 01 01 01	05

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة : ابن رشد ـ سطيف ـ
السنة الدراسية: 2019/2018

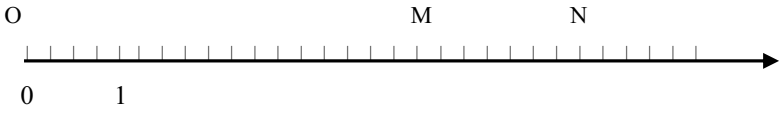
المستوى : السنة الأولى متوسط
الفرض الأول للفصل ا
المدة :ساعة واحدة

التمرين الأول:

1) انقل ثم أتمم الجدول الآتي:

المفكوك النموذجي:			$(2 \times 10) + (9 \times 1) + (7 \times 0.1)$	$\frac{5}{10} + \frac{1}{1000}$
الكتابة الكسرية :		$\frac{3278}{1000}$		

على ورق مرصوفة أنقل نصف المستقيم المدرج و



وعلم عليه النقطتين (1,75) L و (5) P

لاحظ الأعداد التالية ثم رتبها ترتيبا تنازليا:

. 52,5 525 0,252 5,25 0,522 1 5,255 55,22

رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا

. 0,099 . 1 . 1,9. 0,0861 . 1,09 . 0,001 . 0,0999 . 1,011

التمرين الثاني:

دج _____ € DA بريد الجزائر-ALGERIE POSTE Cheque n° 07066162

إدفعوا مقابل هذا الصك : عشرة ألاف ومئة وثلاثة وحدةً وخمسون جزءًا من مائة. Payez contre ce chèque

1) ساعد عمي رشيد في ملئ الصك البريدي بكتابة المبلغ بالأرقام.

2) أكتب الرقم الموجود في أعلى الصك البريدي على اليسار بالحروف.

3)أحسب ذهنيا:

$100 \times 0{,}01 = \ldots\ldots$	$0{,}55 \times \ldots\ldots = 550$	$\ldots\ldots \times 10 = 54{,}1$

التمرين الثالث:

أكمل باستعمال أحد الرموز $\perp$, $//$, $\notin$, $\in$.

ماذا يمكن أن نقول عن النقط B, C و D؟

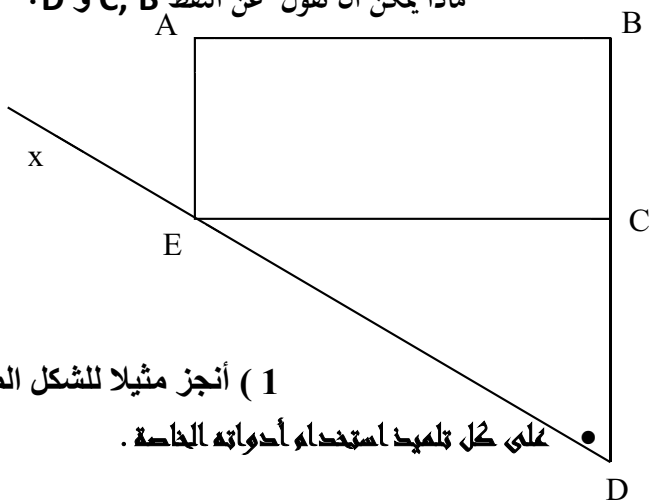
- E …….. [Dx]
- D …….. [BC]
- E …….. (BD)
- D …….. [Ex)

(AB) …….. (CD)

D …….. [Dx)

(AE) …….. (CD)

(CE) …….. (BD)



التمرين الرابع:

1) أنجز مثيلا للشكل المجاور على ورقة بيضاء:

- على كل تلميذ استخدام أدواته الخاصة .

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

متوسطة : ابن رشد ـ سطيف ـ السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى : السنة الأولى متوسط الفرض الأول للفصل الأول المدة :ساعة واحدة

2) أنشئ النقطة G بحيث $G \in (AB)$ و $G \in (CD)$

3) أنشئ النقطة F بحيث: تكون النقط D, B و F على استقامة واحدة

وكذلك النقط D, B و Fعلى استقامة واحدة أيضا.

انقل و أتمم ما يلي :
على ورقة بيضاء غير مسطرة:علل

أستاذ المادة :

- على كل تلميذ استخدام أدواته الخاصة .

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

مديرة التربية لولاية باتنة	الفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول	التاريخ: نوفمبر 2018م المدة الزمنية: 1 ساعة
متوسطة الأخوين الشهيدين خمري - الرياض - باتنة	في مادة الرياضيات	الأولى متوسط

التمرين الأول: (10ن)

- اتصل السيد محمد بصديقه مصطفى هاتفيا طالبا منه المساعدة لحساب المبلغ الواجب عليه دفعه للبائع مقابل مشترياته التي اقتناها من السوق معللا ذلك بعدم قدرته على إجراء الحساب بسبب الوضعية الصحية التي يمر بها.
- مشتريات السيد محمد هي : سروال بـ : 3450,50 DA ، قميص بـ : 2516,80 DA ، حذاء بـ : خمسة آلاف و ستمائة وواحد و سبعون دينار جزائري .

1) أكتب ثمن الحذاء بالأرقام.
2) ساعد السيد مصطفى لحساب مقتنيات صديقه محمد وذلك بوضع العملية الأفقية.
3) طلب السيد محمد من صديقه مصطفى أن يخبره بالمبلغ الذي سيعده إليه البائع من المبلغ الإجمالي الذي سلمه محمد للبائع و المقدر بـ : 14000 DA.

1.3 ساعد السيد مصطفى لحساب المبلغ الباقي لدى البائع وذلك بإجراء العملية العمودية.

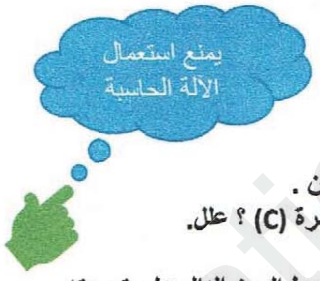
4) إذا علمت أن السيد محمد خرج من منزله حينما كانت الساعة تشير إلى: 09h38min ودخل محل البائع والساعة تشير إلى: 10h30min.

1.4 أحسب الوقت الذي استغرقه السيد محمد في طريقه من المنزل إلى محل البائع.

2.4 خرج السيد محمد من عند البائع والساعة تشير إلى 11h30min،

- ✓ بعد إجرائك للعملية المناسبة، إلى ماذا كانت تشير الساعة أثناء دخول السيد محمد إلى المنزل إذا علمت أنه أستغرق في الطريق مدة زمنية تقدر بـ : 50min .

التمرين الثاني: (10ن)



1) أنشئ:(وحدة الطول هي : cm).
- (C) دائرة مركزها النقطة O و نصف قطرها 2,5.
- النقط: E ، F ، G ، K حيث :

OE=3 ، OF=2 ، OG=2,5 ، OK=2,5 حيث : G و K مختلفتان .

2) ما هي وضعية كل نقطة من النقط : E ، F ، G بالنسبة للدائرة (C) ؟ علل.
3) ماذا تمثل قطعة المستقيم [GK] بالنسبة للدائرة (C)؟ علل.
4) كيف نسمي الجزء من الدائرة (C) المحدد بالوتر [GK] ؟ اعط الرمز الدال على تسميته.
5) عين النقطة L من الدائرة (C) بحيث: O منتصف [KL].

- ✓ ماذا تمثل [KL] بالنسبة للدائرة (C) ؟ علل.

الأستاذ ميلود بونجار

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الإجابة النموذجية للفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
متوسطة الأخوين الشهيدين خمري - الرياض - باتنة - 2019/2018

التمرين الأول :

1. كتابة ثمن الحذاء بالأرقام :

.5671DA

2. حساب مقتنيات السيد محمد بإجراء العملية الأفقية :

3450,50+2516 ,80+5671=(3450,50+2516,80)+5671 ➲

=5967,3+5671

=11638,3DA

3. حساب المبلغ الذي سيعيده البائع للسيد محمد بإجراء العملية العمودية :

$$\begin{array}{r} 14000,0 \\ - \\ 11638,3 \\ \hline = \quad 02361,7 \end{array}$$

4. حساب الوقت الذي استغرقه السيد محمد من المنزل إلى محل البائع:

$$\begin{array}{r} 10h30min \\ - \\ 09h38min \\ \hline = \quad 09h90min \\ - \\ 09h38min \\ \hline = \quad 00h52min \end{array}$$

5. الوقت الذي كانت تشير إليه الساعة بعد دخول السيد محمد إلى بيته هو :

$$\begin{array}{r} 11h30min \\ + \\ 00h50min \\ \hline = \quad \cancel{11h80min} \\ 12h20min \end{array}$$

التمرين الثاني :

1. وضعية النقط E ، F ، G بالنسبة للدائرة (C):

النقطة E خارج الدائرة (C) لأن : $OE > R$.

النقطة F داخل الدائرة (C) لأن : $OF < R$.

النقطة G من الدائرة (C) لأن : $OG = R$.

حيث R هو نصف قطر الدائرة (C).

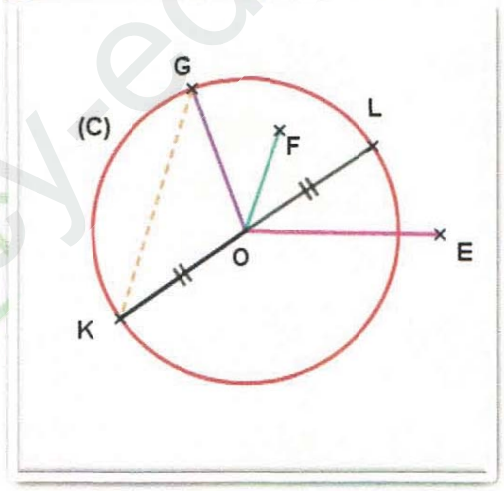
2. قطعة المستقيم [GK] وتر في الدائرة (C) لأن طرفاها K و G نقطتان منها .

3. الجزء المحدد بالوتر [GK] من الدائرة (C) يمثل قوسا

و التي نرمز لها بالرمز : $\overset{\frown}{GK}$

4. قطعة المستقيم [KL] تمثل قطر في الدائرة (C) لأنها وتر يشمل مركز الدائرة .

الشكل الهندسي



ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة فادن الجيلالي-لالة عودة- السنة الدراسية 2019/2018

المستوى: 1 متوسط المدّة: ساعة

الفرض المحروس الثاني في مادة الرياضيات

الموضوع/A

التمرين الأول(09ن):

1-انجز عمودياً ما يلي:

$28,653 + 15,4$; $7263 - 541,2$

$7\boldsymbol{h}46\boldsymbol{min}06\boldsymbol{s} + 2\boldsymbol{h}38\boldsymbol{min}$; $8\boldsymbol{h}22\boldsymbol{min}13\boldsymbol{s} - 5\boldsymbol{h}36\,\boldsymbol{min}\,03\boldsymbol{s}$

2-اعط رتبة مقدار مايلي:

$411 - 71,04$; $18 + 22,89$

3- جّد الأرقام الغير الظاهرة:

■ 6 , 5	1 ■ 5 , 5	
■ , ■ 3	+ ■ 7 6 , ■ 2	+
= 1 3 , 0 ■	= 4 8 ■ , 1 2	=

التمرين الثاني(03ن):

يزن عثمان $25\ kg$ و بذلك يقل وزنه عن وزن اخته رقية بـ $5,4\ kg$

- مثّل هذه الوضعية بشكل مناسب.
- ما هو وزن رقية؟

التمرين الثالث(08ن):

1-ارسم دائرة (C) مركزها O و نصف قطرها $3cm$

- عيّن النقطتين b و c من الدائرة (C) حيث: $bc = 3cm$
- ماذا تمثل قطعة المستقيم $[bc]$في الدائرة (C) ؟
- ما نوع المثلث bOc ؟علّل.

2-$[MN]$ قطعة مستقيم طولها $4,5cm$ ، (L) محورها يقطعها في النقطة H

- ارسم الشكل بدقة
- عيّن النقطتين G و من المستقيم (L) حتى يكون:
  - المثلث MK متساوي الساقين رأسه الأساسي K و طول ساقه $4cm$
  - H منتصف القطعة$[GK]$
- ما نوع الرباعي$MGNK$ ؟برّر جوابك

---بالتوفيق---

متوسطة فادن الجيلالي-لالة عودة- السنة الدراسية 2019/2018

المستوى: 1 متوسط المدّة: ساعة

الفرض المحروس الثاني في مادة الرياضيات

الموضوع/B

التمرين الأول(09ن):

1-انجز عمودياً ما يلي:

$48,869 + 11,24$; $726,3 - 312$

$3\boldsymbol{h}46\boldsymbol{min} + 2\boldsymbol{h}18\boldsymbol{min}26\boldsymbol{s}$; $8\boldsymbol{h}22\boldsymbol{min}13\boldsymbol{s} - 5\boldsymbol{h}16\,\boldsymbol{min}\,33\boldsymbol{s}$

2-اعط رتبة مقدار مايلي:

$865 - 55,53$; $36,4 + 4$

3- جّد الأرقام الغير الظاهرة:

■ 6 , 5	1 ■ 5 , 7	
■ , ■ 3	+ ■ 7 6 , ■ 2	+
= 1 4 , 1 ■	= 4 8 ■ , 1 2	=

التمرين الثاني(03ن):

تزن رقية $27\ kg$ و بذلك يزيد وزنها عن وزن اخيها عثمان بـ $5,4\ kg$

- مثّل هذه الوضعية بشكل مناسب.
- ما هو وزن عثمان؟

التمرين الثالث(08ن):

1-ارسم دائرة (C) مركزها O و نصف قطرها $3,5cm$

- عيّن النقطتين E و F من الدائرة (C) حيث: $EF = 3,5cm$
- ماذا تمثل قطعة المستقيم $[EF]$في الدائرة (C) ؟
- ما نوع المثلث EOF ؟علّل.

2-$[MN]$ قطعة مستقيم طولها $4,5cm$ ، (L) محورها يقطعها في النقطة H

- ارسم الشكل بدقة
- عيّن النقطتين G و من المستقيم (L) حتى يكون:
  - المثلث MK متساوي الساقين رأسه الأساسي K و طول ساقه $4cm$
  - H منتصف القطعة$[GK]$
- ما نوع الرباعي$MGNK$ ؟برّر جوابك

---بالتوفيق---

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

اللقب: الإسم:	الرياضيات **متوسطـة ابن رشد سطيف** الفرض المحروس رقم 2	المستوى :1متوسط التاريخ :2018/11/18
العلامة: _____ 20	الملاحظة:	

1 . أكمل ما يلي:

4 . 3 2	**9 2 5 7**
+ 2 5 9 .	**- . . .**
= . 4 3 0	**= 8 3 5 9**

2h15min	*4h10min*	⟶ *... h ... min*
+ 3h50min	*– 2h30min*	*– 2h30min*
.....h..... min ⟶		.....

3-أحسب ما يلي بتجميع ملائم للحدود

4,7 + 12 + 150 + 2,3 + 8,5 + 350 + 8 + 1,5 + 14

=.....

=.....

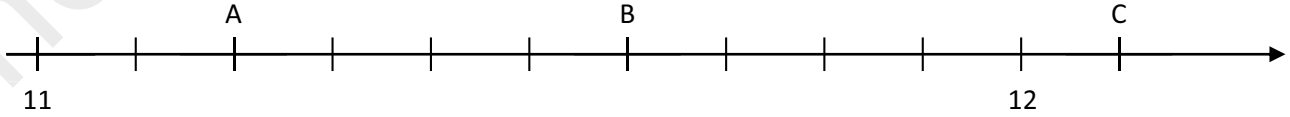
=.....

5. في السوبر ماركت، وضعت في عربة التسوق الخاصة بي " علبة من الحلوى بـ 109.75 DA ، حزمة من الكعك بـ 115.33 DA ، مجموعة من أشرطة التغليف بـ 119.56 DA ، قرص مضغوط بـ80.51 DA ، مجلة رياضية بـ 90DA و علبة الشوكولاتة بـ 184.67DA".

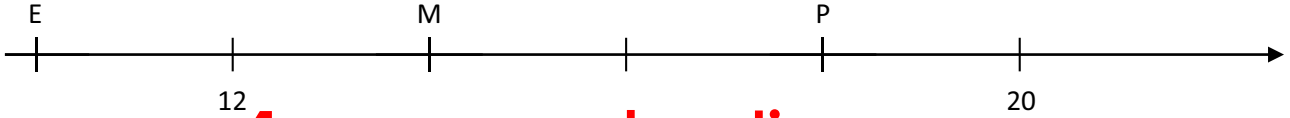
ما هو المبلغ الإجمالي للمشتريات؟

إعط القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان لهذا المبلغ، ثم إعط حصر مقرب له إلى جزء من عشرة.

6- في الشكل التالي، ماهي فواصل النقاط A، B و C ؟



7-ضع الفواصل على الرسم للنقطة P و M و E



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

8- أكمل بوضع أحد الرموز <، > أو = ما يلي:

$13,2$ ..... $13,18$; $\frac{3103}{100}$..... $31,3$; $2,83$ ..... $5+\frac{83}{100}$

$3,526$ ..... $\frac{35}{10}+\frac{26}{1000}$; $108+(2\times10)+\frac{1}{10}$..... $128,10$

9- كتب أستاذ الأخطاء التي ارتكبها رشيد في الفرض وطلب من التلاميذ التركيز والانتباه دون استعمال الآلة الحاسبة لاكتشاف هذه الأخطاء. ساعد التلاميذ لاكتشاف الخطأ في هذه العملية.

$2104,6 + 34,92 + 112,5 = 6631,10$

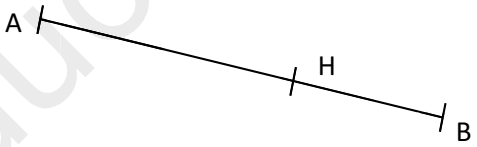
.....
.....
.....
.....

- انشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة B و يعامد (AB).
- عين النقطة C من المستقيم (Δ) , بحيث : $BC = 4\ cm$

ارسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم (CH) .

ضع E نقطة تقاطع المستقيمين (Δ) و(d)

ماذا تقول عن وضع المستقيمين (EH) و (AC) ؟.....



من إعداد الأستاذ: محفون

ency-education.com/exams

متوسطة الإمام مالك بن انس – تلمسان- السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الأولى متوسط المادة: رياضيات

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

التمرين الأول: (06ن)

1) أنجز العمليات التالية :

$$13{,}25 \times 2{,}6 = \qquad 81{,}4 \times 6{,}5 =$$

2) أنجز القسمة الإقليدية 67÷5 ثم أكتب على شكل مساواة .

التمرين الثاني:(04ن)

بتجميع مناسب للحدود أحسب قيمة العبارة A حيث : A=2,9+14,21+7,1 .

1) أكتب الناتج على شكل كسر عشري .
2) أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من عشرة للناتج .

التمرين الثالث (04ن)

خرج أحمد من المنزل صباحا على الساعة 6h45min متجها إلى العمل فوصل على الساعة 7h25min.

ما هي المدة التي استغرقها في السير ؟

علما أنه قضى 8 ساعات في العمل و نفس مدة الذهاب في العودة للبيت .كم كانت الساعة عند وصوله إلى البيت ؟

التمرين الرابع (06ن):

1) أنشئ مربعا EFGH طول ضلعه 4cm .
2) أنشئ القطر [EG] . ما هو نوع المثلث EFG ؟ علل .
3) أنشئ القطر [FH] وسم O نقطة تقاطع القطرين .
4) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها [OH] .
5) ماذا تمثل القطعة [EF] بالنسبة للدائرة ؟

بالتوفيق

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة: عواد زيدان
المستوى: اولى متوسط

السنة الدراسية: 2019/2018
المدة 1 ساعة

الفرض الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- بوضع العملية عموديا أحسب:

7 h 46 min + 2 h 38 min

8 h 38 min 12 s - 4 h 26 min 34s

.....

.....

.....

.....

2- طول شاحنة 12,5 m ربطت إليها عربة طولها 7,80 m صار مجموع طوليهما يزيد عن طول الحافلة بـ 2,7 m

- أحسب طول الحافلة ؟
- مثل هذه الوضعية بمخطط.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني:

إشترت مريم من سوق الحي فواكه بـ 835,5 DA وخضرا بـ 342,85 DA ولحما بـ 566 DA وسكر بـ 90 DA

- أحسب ثمن المشتريات ؟

إذا كان في حوزتها 1900 DA

- هل يبقى عند مريم ما يكفيها لأخذ حافلة بـ 25 DA

(الحساب يتم بوضع العمليات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

التمرين الثالث:

[AB] قطعة مستقيمة طولها 8 cm

1- عين منتصفها M

2- أنشئ الدائرة(c) قطرها [AB]

3- أنشئ النقطة H منتصف[MB]

4- أنشئ المستقيم (Δ) عمودي على المستقيم (AB) في النقطة H ويقطع (c) في النقطتين N و P

5- أنشئ المستقيم(D) يشمل N ويوازي المستقيم (AB) ويقطع (c) في النقطة E

6- ما نوع المثلث AHN

7- أنشئ المثلث JKL مثيل للمثلث AHN مع ترك اثار الانشاء

8- أكمل بأحد الرموز ∈ . ∉ . // . ⊥.

(NP)……(NE) p……(c) N……(c)

(NE)…… (AB) H……(c)

الانشاء:

المثيل:

بالتوفيق للجميع

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