


فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ا

المستوى: اولى متوسط — تعاد يوم :

الوظيفة المنزلية (01) للثلاثي الأول — في مادة الرياضيات

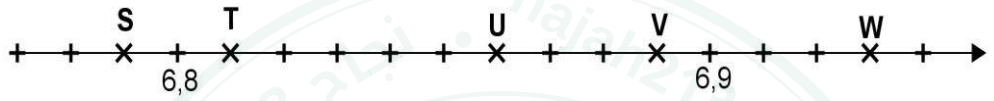
## الجزء الأول :

### التمرين الأول (04 ن) :

أنقل و أتمم باستعمال أحد الرموز: = ؛ > ؛ <

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0,0806 ..... 0,086 | 25,24 ..... 25,42 | 89 765 ..... 89 675 | |
| 53,103 ..... 53,13 | 12,3 ..... 12,03 | 103,5 ..... 105,3 | |

### التمرين الثاني (05 ن) :




1) ما هي فواصل النقط : S ؛ T ؛ U ؛ V و W.

2) عيّن النقط A ؛ B و C التي فواصلها على الترتيب 6,82 ، 6,84 و $\frac{691}{100}$.

### التمرين الثالث (05 ن) :

1) أكتب بالأرقام الأعداد التالية:

أ) خمسمائة وثلاثون و احدى عشر جزء من مئة. ب) أربعة آلاف وثمان مائة وسبعة وعشرون.

2) أكتب بالحروف العدد : 63,062 6

3) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

15,534 ; 17,351 ; 17,315 ; 17,28 ; 17,257 ; 17,3

4) العدد الذي رقم عشراته وجزء من عشرات هو 8، وعدد المئات وجزء من المئات هو 5، وجميع الأرقام الأخرى هي أصفار.

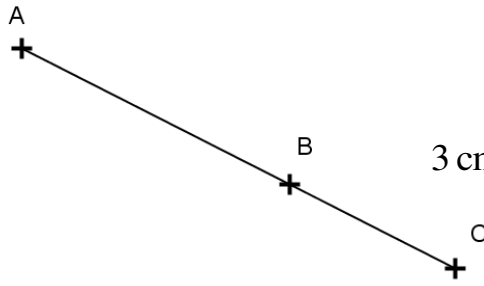
أ) ما هو هذا العدد؟ ب) أعط المفكوك النموذجي لهذا العدد.

3) أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

$2,017\times100$ ; $24+\frac{20,17}{10}$ ; $\frac{20,17}{1000}$ ; $\frac{1430}{100}$

## الجزء الثاني

### التمرين الرابع (05 ن) :




1) أنقل الشكل الموالي حيث : $AB = 3,8\ cm$ ; $BC = 2\ cm$

2) أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة B و يعامد (AC).

عين النقطة F من المستقيم (d) و التي تبعد عن النقطة B بـ : 3 cm

3) أرسم المستقيم $(d_1)$ الذي يشمل النقطة F و يوازي (AC).

أكمل مع التعليل مايلي : $(d_1)$.....(d)

تقديم الورقة: -اكتب بخط مقروء – تجنب التشطيب– الأشكال الهندسية دقيقة ونظيفة (1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

www.dzexams.com

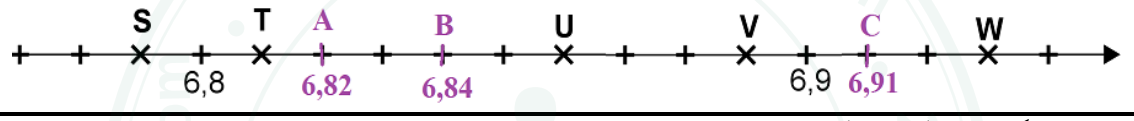
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213



الإجابة المقتـرحة وسلم التنقيط الوظيفة المنزلية (01) للثلاثي الأول

| محاور الموضوع | عناصر الإجابة | العلامة مجزأة | العلامة المجموع |
|---|---|---|---|
| | **الجـــزء الأول** | | |
| **التمرين الأول** | أنقل و أتمم باستعمال أحد الرموز: = ؛ > ؛ < | | |
| | $0,086 > 0,0806$ \| $25,24 < 25,42$ \| $89\,765 > 89\,675$ | 2 | 4 |
| | $53,13 > 53,103$ \| $12,3 > 12,03$ \| $103,5 < 105,3$ | 2 | |
| **التمرين الثاني** | 1) فواصل النقط هي: S(6,79) ؛ T(6,81) ؛ U(6,86) ؛ V(6,89) و W(6,93). | 3,5 | 5 |
| | 2) تعيين النقط A ؛ B و C التي فواصلها على الترتيب 6,82 ؛ 6,84 و $\frac{691}{100}$. | 1,5 | |
| |   | | |
| **التمرين الثالث** | 1) الكتابة بالأرقام الأعداد التالية: | | 5 |
| | أ) خمسمائة وثلاثون و احدى عشر جزء من مئة : **530,11** | 0,5 | |
| | ب) أربعة آلاف وثمان مائة وسبعة وعشرون : **4827** | 0,5 | |
| | 2) الكتابة بالحروف العـدد : | | |
| | 63,062 6 : **ثلاثة وستون وحدة واثنان وستون جزء من ألف وستة أجزاء من عشرة آلاف** | 0,5 | |
| | 3) ترتيب الأعداد التالية تصاعدياً : | 0,5 | |
| | $15,534 < 17,257 < 17,28 < 17,3 < 17,351 < 17,534$ | | |
| | 4) العدد الذي رقم عشراته وجزء من عشرات هو 8، وعدد المئات وجزء من المئات هو 5، وجميع الأرقام الأخرى هي أصفار. | 0,5 | |
| | أ) هذا العدد هو : **580,85** | 0,5 | |
| | ب) المفكـــوك النمـــوذجي لهذا العـــدد هو : $580,08 = 8 \times 10 + 5 \times 100 + \frac{8}{100}$ | | |
| | 5) أعـــط الكتابة العشرية لكل من الأعـداد التالية : | | |
| | $\frac{20,17}{1000} = \mathbf{0,02\,017}$ ; $\frac{1430}{100} = \mathbf{14,3}$ | 0,5×2 | |
| | $2,017 \times 100 = \mathbf{201,7}$ ; $24 + \frac{20,17}{10} = \mathbf{24} + \mathbf{2,017} = \mathbf{26,017}$ | 0,5×2 | |

https://prof27math.weebly.com

www.dzexams.com

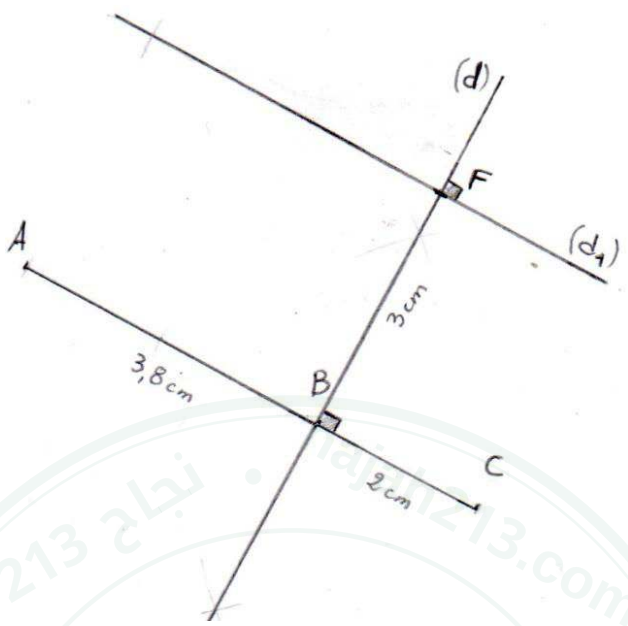


فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



## الجـــزء الثـــاني

| | | | |
|---|---|---|---|
| التمرين الرابع | إنشاء الشكل :   | 2,5 | 5 |
| | 3) التكملة : $(d) \perp (d_1)$ | 1 | |
| | التعليل : إذا عامد مستقيم (d) أحد المستقيمين المتوازيين $\begin{cases}(d) // (AC)\\(d_1) // (AC)\end{cases}$ | 1 | |
| | فإنه عمودي على الآخر $(d) \perp (d_1)$. | 0,5 | |

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

www.dzexams.com



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية — الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: اولى متوسط — تعاد يوم :

الوظيفة المنزلية (02) للثلاثي الأول — في مادة الرياضيات

**التمرين الأول (4 ن) :**

1) أتمم الجدول أدناه :

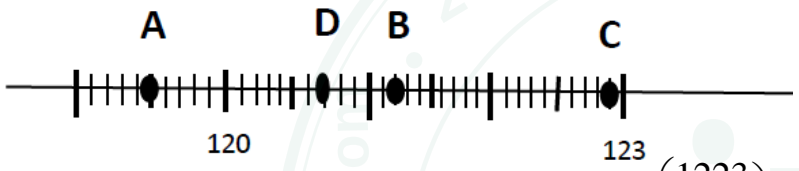
| العدد العشري وكتابته الكسرية | الحصر المقرب إلى الوحدة | الحصر المقرب إلى الجزء من 10 |
|---|---|---|
| $\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = 134{,}75$ | $\dots\dots < 134{,}75 < \dots\dots$ | $\dots\dots < 134{,}75 < \dots\dots$ |
| $\frac{2017}{100} = \dots\dots$ | $\dots\dots < \quad < \dots\dots$ | $\dots\dots < \quad < \dots\dots$ |

2) أحسب ذهنياً , دون وضع العملية عموديا

أ) $9{,}02 + 0{,}28$ ب) $13 + 25 + 27 + 75$ ج) $80{,}9 - 45{,}7$

د) $8{,}1 + 4{,}7 + 0{,}75 + 8{,}3 + 5{,}25$ هـ) $4300 + 57000 + 700 + 13000$

**التمرين الثاني (4 ن) :**




إليك جزء من نصف المستقيم المدرج

1) أعط فواصل النقط A ؛ B ؛ C و D.

2) علم على نفس المستقيم النقط E(124) ، $F\left(\frac{1223}{10}\right)$ ، G(119).

**التمرين الثالث (05 ن) :**

1) ارسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 2,5 cm.

2) أرسم القطرين [AB] و [KD] متعامدين.

3) عين النقطة E تنمي إلى الدائرة (C) حيث : $AE = 4\,cm$

أ) أكمل مايلي : نسمي [AE] ..... للدائرة (C) و $\overset{\frown}{AE}$ ..... من الدائرة (C).

ب) ما طبيعة الرباعي AKBD ؟ علل؟

**الوضعية الإدماجية (06 ن) :**

آدم تلميذ في السنة 1AM ، طلب منه أحد جيرانه أن يقتني له الدواء من الصيدلية، كانت الوصفة تحتوي على أربعة أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول الآتي :

| نوع الدواء لـــــ | الزكام | السعال | الحمى | فيتامين C |
|---|---|---|---|---|
| السعر ب (DA) | 450,83 | 152,95 | 152,095 | 310,125 |

1) رتب تصاعديا الاعداد التي تمثل أسعار الأدوية.

2) ما هو نوع الدواء الأقل سعر ؟

3) ما هو سعر الوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم ؟

4) إذا علمت أن آدم كان معه 2000 DA فما هو المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره ؟

5) ما هي القيمة الأخلاقية المستبطة من الوضعية ؟

(1+ منهجية التحرير +نظافة الورقة)

www.dzexams.com

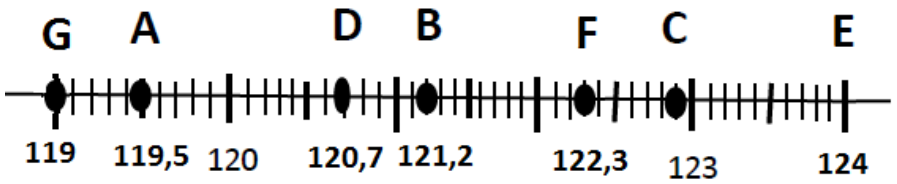
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213



الإجابة المقتـرحة وسلم التنقيط الوظيفة المنزلية (02) للثلاثي الأول

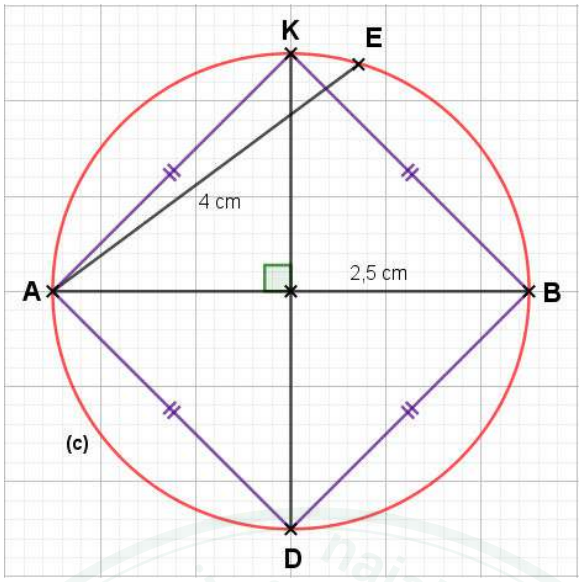
| محاور الموضوع | عناصر الإجابة | العلامة مجزأة | العلامة المجموع |
|---|---|---|---|
| | **الجـــزء الأول** | | |
| التمرين الأول | 1) أتمام الجدول أدناه : | | |
| | العدد العشري وكتابته الكسرية: $\frac{13475}{100}=134,75$ — الحصر المقرب إلى الوحدة: $134<134,75<135$ — الحصر المقرب إلى الجزء من 10: $134,7<134,75<134,8$ | 1 | |
| | العدد العشري وكتابته الكسرية: $\frac{2017}{100}=20,17$ — الحصر المقرب إلى الوحدة: $20<\frac{2017}{100}<21$ — الحصر المقرب إلى الجزء من 10: $20,1<\frac{2017}{100}<21,2$ | 1 | |
| | 2) الحساب ذهنياً (طريقة) : | | |
| | أ) $9,02+0,28$<br>$9+0,30=\mathbf{9,3}$ | 0,75 | 4 |
| | ب) $13+25+27+75$<br>$(13+27)+(25+75)$<br>$(10+30)+(30+70)$<br>$40+100=\mathbf{140}$ | 0,75 | |
| | ج) $80,9-45,7$<br>$40,2-5=\mathbf{35,2}$ | 0,75 | |
| | د) $5,25+8,3+0,75+4,7+8,1$<br>$(5,25+0,75)+(8,3+4,7)+8,1$<br>$(5+1)+(8+5)+8,1$<br>$6+13+8,1=\mathbf{27,1}$ | 0,75 | |
| | هـ) $4300+57000+700+13000$<br>$(4300+700)+(57000+13000)$<br>$(4000+1000)+(50000+20000)$<br>$5000+70000=\mathbf{75000}$ | 0,5 | |
| التمرين الثاني | 1) فواصل النقط : $A(119,5)$ ؛ $B(121,2)$ ؛ $C(122,9)$ ؛ $D(120,7)$ . | 2 | 4 |
| | 2) تعليم النقط $E(124)$ ، $F\left(\frac{1223}{10}=122,3\right)$ ، $G(119)$ . | 1,5 | |
| |  | 0,5 | |



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



| | | | |
|---|---|---|---|
| التمرين الثالث | رسم الشكل :   | 1,75 | 5 |
| | أ) التكملة : نسمي [AE] وتـــــر للدائرة (C) و $\overset{\frown}{AE}$ قـــــوس من الدائرة (C). | 2 | |
| | ب)طبيعة الرباعي AKBD : مربـــع. | 0,5 | |
| | التعليل : لأن قطـــراه متناصفان ومتقايسان ومتعامدان. | 0,75 | |
| **الجـــزء الثـــاني** | | | |
| الوضعية الإدماجية | 1) الترتيب التصاعدي للاعداد التي تمثل أسعار الأدوية : $152,095 < 152,95 < 310,125 < 450,83$ | 1 | 6 |
| | 2) نوع الدواء الأقل سعر : هو دواء الحمى (152,095 DA) | 1 | |
| | 3) إيجاد سعر الوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم : $450,83 + 152,95 + 152,095 + 310,125 = 1066$ | 1 | |
| | ○ سعر الوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم هو : 1066 DA | | |
| | 4) إيجاد المبلغ الذي سيرجعه آدم إلى جاره : $2000 - 1066 = 934$ | 1 | |
| | ○ المبلغ الذي سيرجعه آدم إلى جاره هو : 934 DA | 1 | |
| | 5) القيمة الأخلاقية المستبطة من الوضعية : **مساعدة الجار** | 0,5 | |
| | | 0,5 | |

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

www.dzexams.com



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



| المجموع | مجزأة | الجـــــــــــــزء الثاني |
|---|---|---|
| 7 | 0,5 | **التمرين الثالث :**<br>**1)** طول السياج المستعمل هو : $\boxed{138\ m}$ |
| | | $P=12+13+15+25+12+12+12+12+25=138$ |
| | 0,5 | $P=138\ m$ |
| | 0,5 | **2)** المحصول الكلي لهذه القطعة : $\boxed{3330\ Kg}$ |
| | 0,5 | نحسب أولاً المساحة الكلية (مساحة الشكل ① + مساحة الشكل ② + مساحة الشكل ③) |
| | 0,5 | **مساحة الشكل ①** (مربع) : $\boxed{S_1=144\ m^2}$ |
| | | $S_1=a\times a=12\times 12=144$ |
| | 0,5 | $S_1=144\ m^2$ |
| | 0,5 | **مساحة الشكل ②** (مستطيل) : $\boxed{S_2=444\ m^2}$ |
| | 0,5 | لدينا : $\left.\begin{matrix}L=25+12=37\ m\\ l=12\ m\end{matrix}\right\}$ إذن : |
| | | $S_2=L\times l=37\times 12=444$ |
| | 0,5 | $S_2=444\ m^2$ |
| | 0,5 | **مساحة الشكل ③** (مثلث قائم) : $\boxed{S=78\ m^2}$ |
| | 0,5 | $S_3=\frac{a\times h}{2}=\frac{12\times 13}{2}=\frac{156}{2}=78$ |
| | | $S_3=78\ m^2$ |
| | 0,5 | إذن فالمساحة الكلية تساوي : $\boxed{S=666\ m^2}$ |
| | 0,5 | $S=S_1+S_2+S_3$ |
| | | $S=144+444+87$ |
| | | $S=666\ m^2$ |
| | 0,5 | ✓ ومنه المحصول يساوي : $666\times 5=3330\ Kg$ |

+1 للتنظيم الجيد ونظـافة الورقة



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com · نجاح 213

متوسطة :
المستوى: الأولى متوسط

**الواجب المنزلي رقم 1**

الموسم الدراسي :
سلمت يوم ... / ... تعاد يوم ... / ... تصحح يوم ... / ...

**التمرين الأول :**
أكمل المساويات الآتية:

$34,64 = (\text{---} \times 10) + (\text{---} \times 1) + (\text{---} \times 0,1) + (\text{---} \times 0,01)$

$90,56 = (9 \times \text{---}) + (5 \times \text{---}) + (6 \times \text{---})$

$70,809 = (\text{---} \times \text{---}) + (\text{---} \times \text{---}) + (\text{---} \times \text{---})$

**التمرين الثاني :**
ضع مكان النقط العدد المناسب :

| | |
|---|---|
| $3 \times \text{---} = 0,03$ | $3,6 \times 0,001 = \text{---}$ |
| $1,07 \times 10 = \text{---}$ | $2,17 \div \text{---} = 21,7$ |
| $1,5 \div \text{---} = 15$ | $0,115 \div 100 = \text{---}$ |
| $18 \div 0,01 = \text{---}$ | $0,8 \times \text{---} = 800$ |

**الوضعية الادماجية**

رغب اسلام الدين من قرية في اقتناء سبورة بيضاء متحركة مستطيلة الشكل طولها 2,75m وعرضها 1,5m .
فقام الاب بتلبية رغبته حيث سدد مبلغ 4575DA الذي استدانه من عند جاره، اراد الاب كتابة هاذا المبلغ بالحروف في دفتر الديون .



- ساعد الأب في كتابة هاذا المبلغ بالحروف .
- اكتب طول و عرض السبورة على شكل كسرعشري .
- اتفق الاب و جاره على تسديد المبلغ عشر دفعات .
- ماهو مبلغ كل دفعة ؟

رسم اسلام الدين على سبورته مستقيم (D) و نقطة A لا تنتمي اليه ثم مستقيم (W) موازي ل (D) و يشمل النقطة A ثم المستقيم (K) العمودي على (W) و يشمل النقطة A .
- على ورقة بيضاء و باستخدام الأدوات الهندسية اعد رسم ما قام به اسلام الدين.
- (K) عمودي على (D) لماذا ؟ اشرح ذلك ؟

متوسطة :
المستوى: الأولى متوسط

الواجب المنزلي رقم 1

الموسم الدراسي :
سلمت يوم ... / ... تعاد يوم ... / ... تصحح يوم ... / ...

التمرين الأول :
أكمل المساويات الآتية:

$34,64 = (\text{---} \times 10) + (\text{---} \times 1) + (\text{---} \times 0,1) + (\text{---} \times 0,01)$

$90,56 = (9 \times \text{---}) + (5 \times \text{---}) + (6 \times \text{---})$

$70,809 = (\text{---} \times \text{---}) + (\text{---} \times \text{---}) + (\text{---} \times \text{---})$

التمرين الثاني :
ضع مكان النقط العدد المناسب :

| | |
|---|---|
| $3 \times \text{---} = 0,03$ | $3,6 \times 0,001 = \text{---}$ |
| $1,07 \times 10 = \text{---}$ | $2,17 \div \text{---} = 21,7$ |
| $1,5 \div \text{---} = 15$ | $0,115 \div 100 = \text{---}$ |
| $18 \div 0,01 = \text{---}$ | $0,8 \times \text{---} = 800$ |

الوضعية الادماجية

رغب اسلام الدين من قرية في اقتناء سبورة بيضاء متحركة مستطيلة الشكل طولها 2,75m وعرضها 1,5m .
فقام الاب بتلبية رغبته حيث سدد مبلغ 4575DA الذي استدانه من عند جاره، اراد الاب كتابة هاذا المبلغ بالحروف في دفتر الديون .

- ساعد الأب في كتابة هاذا المبلغ بالحروف .
- اكتب طول و عرض السبورة على شكل كسرعشري .
- اتفق الاب و جاره على تسديد المبلغعلى شكل عشر دفعات .
- ماهو مبلغ كل دفعة ؟
- رسم اسلام الدين على سبورته مستقيم (D) و نقطة A لا تنتمي اليه ثم مستقيم (W) موازي ل (D) و يشمل النقطة A ثم المستقيم (K) العمودي على (W) و يشمل النقطة A .
- على ورقة بيضاء و باستخدام الأدوات الهندسية اعد رسم ما قام به اسلام الدين.
- (K) عمودي على (D) لماذا ؟ اشرح ذلك ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

**الواجب المنزلي الأول**

**المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط**

**السنة الدراسية: 2016 / 2017**

**التمرين الأول:**

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

| الكتابة العشرية | الكتابة الحرفية (اللغوية) | الكتابة الكسرية |
|---|---|---|
| 1014,02 | ..... | ..... |
| ..... | سبعة ملايين و خمسمائة و ستة آلاف و إثنان و سبعون | ..... |
| ..... | تسعمائة و سبعة و تسعون و خمسة أجزاء من ألف | ..... |
| ..... | ..... | $\frac{93705}{1000}$ |
| 7,863 | ..... | ..... |

2) أعط الكتابة التفكيكية للأعداد التالية بطريقتين مختلفتين.

8372,8 ، 303,70 ، 56,904.

3) أحسب ذهنيا العمليات التالية مع شرح الطريقة التي إتبعتها.

$14,54\times100=$ ، $0,16\times1000=$ ، $120\times10=$

$126,5\div10=$ ، $286\div1000=$ ، $2,98\div100=$

**التمرين الثاني:**

1) على ورق مرصوف أنقل هذا الشكل:




ثم عين عليه النقاط التالية:

$A(1)$ , $B(1+\frac{2}{3})$ , $C(3-\frac{1}{3})$ , $D(3,5)$ , $E(4+\frac{1}{3})$

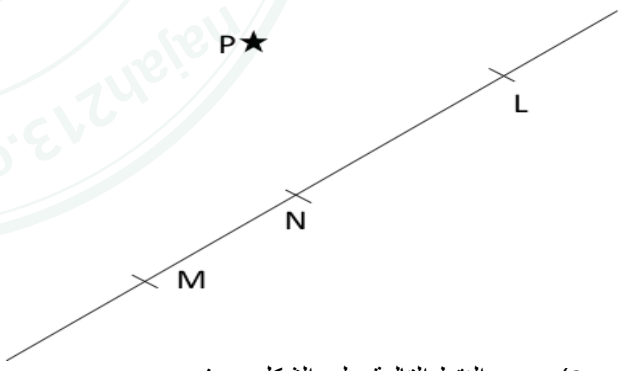
2) ضع الفاصلة للأعداد التالية بحيث يكون الرقم 6 جزء من مائة

96 ، 62 ، 746 ، 254376.

**التمرين الثالث:**

**أ/ الجزء الأول:**

1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء




2) عين النقط التالية على الشكل حيث:

$[MN] \not\ni A$ و $A \in [ML]$ ، $B \in [NL]$، $C \in [NM)$ و $C \notin [NM]$.

3) عين النقطة $T$ بحيث تكون النقط $P, N, T$ في إستقامية.

4) هل النقط $A, B, P$ إستقامية؟ برر إجابتك

**ب/ الجزء الثاني:**

1) أرسم قطعة مستقيم [ST] حيث ST=5cm

2) عين النقطة M منتصف القطعة [ST].

3) باستعمال الكوس أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة M و عمودي على القطعة [ST].

4) ماذا تستنتج؟

**بالتوفيق**

**الواجب المنزلي الأول**

**المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط**

**السنة الدراسية: 2016 / 2017**

**التمرين الأول:**

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

| الكتابة العشرية | الكتابة الحرفية (اللغوية) | الكتابة الكسرية |
|---|---|---|
| 1014,02 | ..... | ..... |
| ..... | سبعة ملايين و خمسمائة و ستة آلاف و إثنان و سبعون | ..... |
| ..... | تسعمائة و سبعة و تسعون و خمسة أجزاء من ألف | ..... |
| ..... | ..... | $\frac{93705}{1000}$ |
| 7,863 | ..... | ..... |

2) أعط الكتابة التفكيكية للأعداد التالية بطريقتين مختلفتين.

8372,8 ، 303,70 ، 56,904.

3) أحسب ذهنيا العمليات التالية مع شرح الطريقة التي إتبعتها.

$14,54\times100=$ ، $0,16\times1000=$ ، $120\times10=$

$126,5\div10=$ ، $286\div1000=$ ، $2,98\div100=$

**التمرين الثاني:**

1) على ورق مرصوف أنقل هذا الشكل:

ثم عين عليه النقاط التالية:

$A(1)$ , $B(1+\frac{2}{3})$ , $C(3-\frac{1}{3})$ , $D(3,5)$ , $E(4+\frac{1}{3})$

2) ضع الفاصلة للأعداد التالية بحيث يكون الرقم 6 جزء من مائة

96 ، 62 ، 746 ، 254376.

**التمرين الثالث:**

**أ/ الجزء الأول:**

1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء

2) عين النقط التالية على الشكل حيث:

$[MN] \not\ni A$ و $A \in [ML]$ ، $B \in [NL]$، $C \in [NM)$ و $C \notin [NM]$.

3) عين النقطة $T$ بحيث تكون النقط $P, N, T$ في إستقامية.

4) هل النقط $A, B, P$ إستقامية؟ برر إجابتك

**ب/ الجزء الثاني:**

1) أرسم قطعة مستقيم [ST] حيث ST=5cm

2) عين النقطة M منتصف القطعة [ST].

3) باستعمال الكوس أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة M و عمودي على القطعة [ST].

4) ماذا تستنتج؟

**بالتوفيق**

www.dzexams.com

belhocine : https:/ / prof27math.weebly.com/

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

# تصحيح الواجب المنزلي الأول

**المؤسسة: مصطفى غازي** **المستوى: أولى متوسط**

**السنة الدراسية: 2016 / 2017**

## حل التمرين الأول:

1) إكمال الجدول :

| الكتابة العشرية | الكتابة الحرفية (اللغوية) | الكتابة الكسرية |
|---|---|---|
| 1014,02 | ـ ألف و أربعة عشر و جزءان من مائة<br>ـ ألف و أربعة عشر فاصل صفر إثنان | $\frac{101402}{100}$ |
| 7506072 | سبعة ملايين و خمسمائة و ستة آلاف و إثنان و سبعون | $\frac{7506072}{1}$ |
| 997,005 | تسعمائة و سبعة و تسعون و خمسة أجزاء من ألف | $\frac{997005}{1000}$ |
| 93,705 | ـ ثلاثة و تسعون و سبعة أجزاء من ألف و خمسة أجزاء من مائة **أو**<br>ـ ثلاثة و تسعون و سبعمائة و خمسة أجزاء من ألف **أو**<br>ثلاثة و تسعون فاصل سبعمائة و خمسة | $\frac{93705}{1000}$ |
| 7,863 | ـ سبعة فاصل ثمانمائة و ثلاثة و ستون **أو**<br>ـ سبعة و ثمانمائة و ثلاثة و ستون جزء من ألف **أو**<br>ـ سبعة و ثمانية أجزاء من عشرة و ستة أجزاء من مائة و ثلاثة أجزاء من ألف. | $\frac{7863}{1000}$ |

2) الكتابة التفكيكية بطريقتين مختلفتين.

$$56{,}904 = (5 \times 10) + (6 \times 1) + \left(\frac{9}{10}\right) + \left(\frac{0}{100}\right) + \left(\frac{4}{1000}\right)$$

$$56{,}904 = (5 \times 10) + (6 \times 1) + (9 \times 0{,}1) + (0 \times 0{,}01) + (4 \times 0{,}001)$$

$$56{,}904 = 56 + \frac{904}{1000}$$

$$303{,}70 = (3 \times 100) + (0 \times 10) + (3 \times 1) + \left(\frac{7}{10}\right)$$

$$303{,}70 = (3 \times 100) + (0 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 0{,}1)$$

$$303{,}70 = 303 + \frac{70}{100}$$

$$8372{,}8 = (8 \times 1000) + (3 \times 100) + (7 \times 10) + (2 \times 1) + \left(\frac{8}{10}\right)$$

$$8372{,}8 = (8 \times 1000) + (3 \times 100) + (7 \times 10) + (2 \times 1) + (8 \times 0{,}1)$$

$$8372{,}8 = 8372 + \frac{8}{10}$$

3) حساب ذهنيا العمليات مع الشرح.

$14{,}54 \times 100 = 1454$ ؛ $0{,}16 \times 1000 = 160$ ؛ $120 \times 10 = 1200$

عند ضرب عدد عشري في 10، 100، 1000 نزيح الفاصلة إلى اليمين برتبة، رتبتين، ثلاث مراتب.

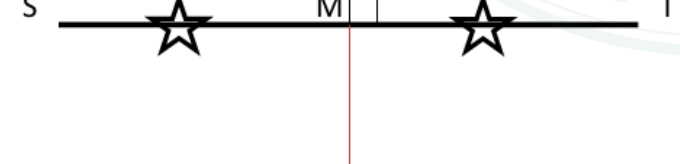
$126{,}5 \div 10 = 12{,}65$ ؛ $286 \div 1000 = 0{,}286$ ؛ $2{,}98 \div 100 = 0{,}0298$

عند قسمة عدد عشري على 10، 100، 1000 نزيح الفاصلة إلى اليسار برتبة، رتبتين، ثلاث مراتب.

**كل إناء يضيق بما جعل فيه إلاّ وعاء العلم فإنه يتسع**

## حل التمرين الثاني:

1) تعيين النقاط : $A(1), B(1+\frac{2}{3}), C(3-\frac{1}{3}), D(3,5), E(4+\frac{1}{3})$




2) وضع الفاصلة للأعدادكي يكون الرقم 6 جزء من مائة

0,96 ؛ 0,062 ؛ 7,46 ؛ 2543,76.

## حل التمرين الثالث:

**أ/ الجزء الأول:**

1) أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء




2) تعين النقاط:

3) تعين النقطة $T$.

4) لا النقط $A, B, P$ ليست إستقامية لأن النقطة $P$ لا تنتمي الى المستقيم $(AB)$.

**ب/ الجزء الثاني:**

1) رسم قطعة مستقيم [ST] حيث ST=5cm




2) تعين النقطة M منتصف القطعة [ST].

3) رسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة M ويعامد القطعة [ST].

4) نستنتج أن المستقيم (d) محور للقطعة [ST].

**أوّل العلم الصمت**
**و الثاني حسن الإستماع**
**و الثالث حفظه**
**و الرابع العمل به**
**و الخامس نشره**

belhocine : https:/ / prof27math.weebly.com/

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

الواجب المنزلي الثاني
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016 / 2017

## التمرين الأول:

1) على ورق ميليمتري أرسم نصف مستقيم مدرج.
   - علم عليه النقاط التالية:

A(2-0,5) ; B(0,9) ; C(3,7) ; D(2,9)

2) لاحظ الأعداد التالية ثم رتبها ترتيبا تنازليا

125,5 ; 12,572 ; 1,257 ; 12,57

3) أنقل ثم أكمل

| العدد | الحصر المقرب إلى الوحدة | الحصر المقرب إلى جزء من عشرة | الحصر المقرب إلى جزء من مائة |
|---|---|---|---|
| 0,986 | .... | .... | .... |
| 99,329 | .... | .... | .... |

## التمرين الثاني:

قال تعالى: ((مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنْبُلَةٍ مِائَةُ حَبَّةٍ وَاللَّهُ يُضَاعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ)) [سورة البقرة الآية: 261].

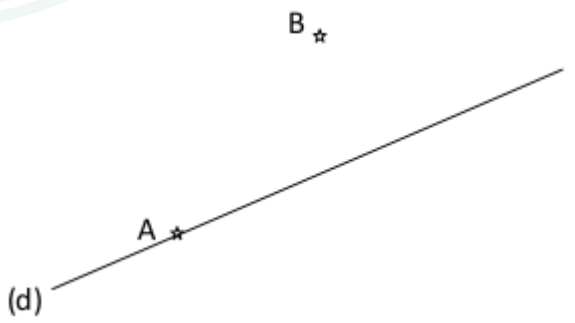
بعد التمعن في الآية الكريمة

1) كم من حبة يمكن جنيها بعد زرع حبة قمح واحدة؟
يملك أحد الفلاحين (العم صالح) قمح من السلالة الممتازة بحيث 1000 حبة منه تزن 50g، قام العم صالح بزرع 1000 حبة قمح أما إبنه خالد زرع 10 حبات.

2) ما هو عدد الحبات التي يجنيها كل من العم صالح و إبنه خالد بعد الحصاد؟
3) ما هو وزن محصول العم صالح بـ g ثم بـ kg؟

## التمرين الثالث:

أنجز مثيلا للشكل المجاور على ورقة بيضاء




1) أرسم المستقيم (F) الذي يشمل النقطة B و يوازي (d).
2) أنشىء نقطة M من المستقيم (F) بحيث (MA)⊥(MB).
3) أنشىء نقطة N من المستقيم (d) بحيث (NA)⊥(NB).
4) ما هو نوع المثلث AMB؟
5) ما هو نوع الرباعي AMBN؟

بالتوفيق

الواجب المنزلي الثاني
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016 / 2017

## التمرين الأول:

1) على ورق ميليمتري أرسم نصف مستقيم مدرج.
2) علم عليه النقاط التالية:

A(2-0,5) ; B(0,9) ; C(3,7) ; D(2,9)

3) لاحظ الأعداد التالية ثم رتبها ترتيبا تنازليا:

125,5 ; 12,572 ; 1,257 ; 12,57

4) أنقل ثم أكمل

| العدد | الحصر المقرب إلى الوحدة | الحصر المقرب إلى جزء من عشرة | الحصر المقرب إلى جزء من ألف |
|---|---|---|---|
| 0,986 | .... | .... | .... |
| 99,329 | .... | .... | .... |

## التمرين الثاني:

قال تعالى: ((مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنْبُلَةٍ مِائَةُ حَبَّةٍ وَاللَّهُ يُضَاعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ)) [سورة البقرة الآية: 261].

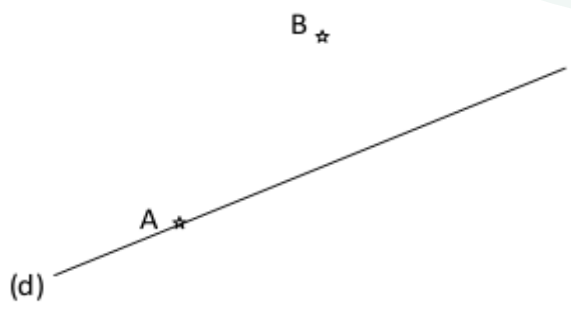
بعد التمعن في الآية الكريمة

5) كم من حبة يمكن جنيها بعد زرع حبة قمح واحدة؟
يملك أحد الفلاحين (العم صالح) قمح من السلالة الممتازة بحيث 1000 حبة منه تزن 50g، قام العم صالح بزرع 1000 حبة قمح أما إبنه خالد زرع 10 حبات.

6) ما هو عدد الحبات التي يجنيها كل من العم صالح و إبنه خالد بعد الحصاد؟
7) ما هو وزن محصول العم صالح بـ g ثم بـ kg؟

## التمرين الثالث:

أنجز مثيلا للشكل المجاور على ورقة بيضاء




1) أرسم المستقيم (F) الذي يشمل النقطة B و يوازي (d).
2) أنشىء نقطة M من المستقيم (F) بحيث (MA)⊥(MB).
3) أنشىء نقطة N من المستقيم (d) بحيث (NA)⊥(NB).
4) ما هو نوع المثلث AMB؟
5) ما هو نوع الرباعي AMBN؟

بالتوفيق



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

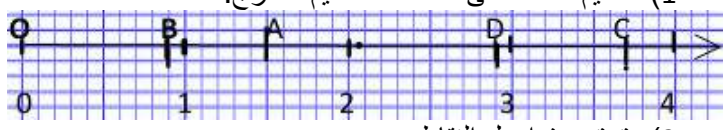
# تصحيح الواجب المنزلي الثاني

**المؤسسة: مصطفى غازي** **المستوى: أولى متوسط**

**السنة الدراسية: 2016 / 2017**

**حل التمرين الأول:** (6ن)

1) تعليم النقاط على نصف المستقيم المدرج:




2) ترتيب فواصل النقاط:

$$125,5 > 12,572 > 12,57 > 1,257$$

3) إكمال الجدول:

| العدد | 0,986 |
|---|---|
| الحصر المقرب الى الوحدة | 0<0,986<1 |
| الحصر المقرب الى جزء من عشرة (0,1) | 0,9<0,986<1 |
| الحصر المقرب الى جزء من مائة (0,01) | 0,98<0,986<0,99 |

| العدد | 99,329 |
|---|---|
| الحصر المقرب الى الوحدة | 99<99,329<100 |
| الحصر المقرب الى جزء من عشرة (0,1) | 99,3<99,329<99,4 |
| الحصر المقرب الى جزء من مائة (0,01) | 99,32<99,329<99,33 |

**حل التمرين الثاني:** (6ن)

1/ بعد زرع حبة قمح واحدة يمكن جني: 700 حبة

$$1 \times 7 = 7$$

كل حبة تنبت سبعة سنابل.

$$7 \times 100 = 700$$

كل حبة تنتج لنا 700 حبة.

2/ حساب عدد الحبات التي يجنيها كل من العم صالح و إبنه.

أ/ العم صالح:

$$1000 \times 700 = 700000$$

عدد الحبات التي يجنيها العم صالح هو 700000 حبة.

بـ/ الإبن خالد:

$$10 \times 700 = 7000$$

عدد الحبات التي يجنيها الإبن خالد هو 7000 حبة.

3/ حساب وزن محصول العم صالح:

أ/ بـ g:

| | |
|---|---|
| $X = \frac{700000 \times 50}{1000}$<br>$X = \frac{35000000}{1000}$<br>$X = 35000g$ | $1000 \longrightarrow 50g$<br>$700000 \longrightarrow X$ |

وزن محصول العم صالح بـ g هو 35000 غرام

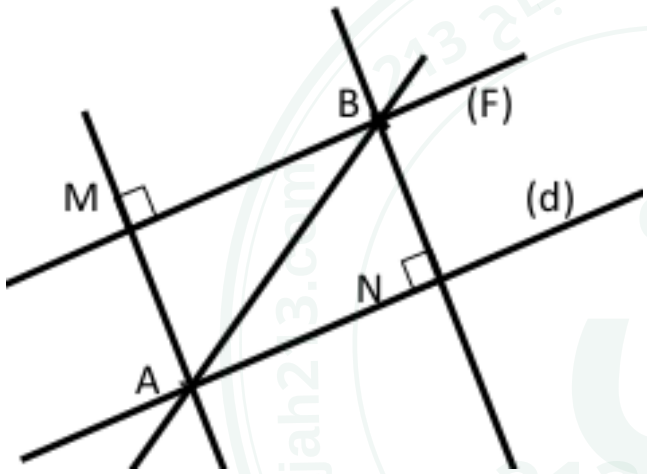
ب/ بـ kg

| | |
|---|---|
| $Y = \frac{35000 \times 1}{1000}$<br>$Y = 35kg$ | $1kg \longrightarrow 1000g$<br>$Y \longrightarrow 35000g$ |

وزن محصول العم صالح بـ kg هو 35 كيلوغرام

**حل التمرين الثالث:** (7ن)

1/ 2/ 3/




4/ المثلث AMB هو مثلث قائم في النقطة M.

5/ الرباعي AMBN هو مستطيل



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة : حي واد النـــيل – البـــوني
المستوى: الأولى متوســـــــط

السنة الدراسية: 2019/2018
الأستاذ : ش . قبـــايلي

# الوظيـــفة المنزلية الأولـــى

المادة : الرياضيات

## تمرين 1: ( 06 نقاط )

1. أعط الكتابة العشرية لكل من العبارات الآتية:

- ثلاثة و عشرون جزءا من مئة ، $2,3+\frac{7}{10}$
- أنا عدد عشري، رقم أحادي هو 3 و رقم أجزاء العشرات ضعف رقم أجزاء المئات. ( يوجد عدّة حلول)، ما هو هذا العدد ؟

2. إملأ الفراغات بالعدد المناسب ( مع كتابة الناتج بثلاثة طرق مختلفة ) :

$645.28 = (6 \times .....) + (5 \times .....) + (4 \times .....) + (2 \times ....) + (8 \times .....)$

$30.005 = (3 \times .....) + (5 \times .....)$

## تمرين2: ( 06 نقاط )

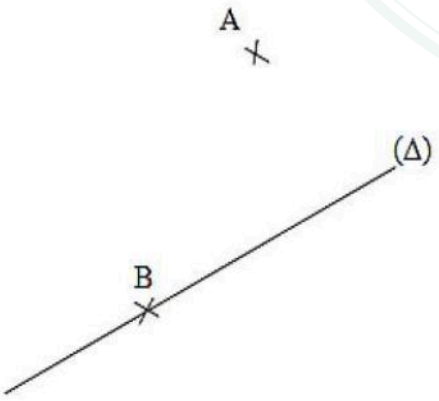
1) رتـب تصاعديًا الأعـداد العشرية التـالية : 1,09 ؛ 1,001 ؛ 1,3 ؛ 1,13 ؛ 1,01 .




2) على نصف مستقيم مدرج عين النقطتان $A$ و $B$ فاصلتهما على الترتيب 2,1 ؛ 0,7 .
3) مـــاهي فاصلة كل مـن النقطتين $C$ و $D$ .

## تمرين3: ( 08 نقاط )

إليك الشكل التالي :




1. أعد رسم الشكل ثم أنشئ المستقيم (Δ') الذي يشمل النقطة A و يوازي المستقيم (Δ)
2. أنشئ بالكوس والمسطرة المستقيم (L) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ) .
3. أكمل ما يلي باستعمال الرموز التالية : $//, \perp, \in, \notin$

$B \ldots (\Delta)$ , $A \ldots (L)$ , $(\Delta') \ldots (\Delta)$ , $(\Delta') \ldots (L)$

سلمت يوم : 2018/09/30
تعاد يوم : 2018/10/08

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة : حي واد النـــيل – البـــوني
القسم :3م1

السنة الدراسية: 2019/2018
الأستاذ : ش . قبـــايلي

# الوظيـفة المنزلية الثـانية

**المادة : الرياضيات**

## تمرين 1: ( 06 نقاط )

1) أتمم الجدول أدناه :

| العدد العشري وكتابته الكسرية | الحصر المقرب إلى الوحدة | الحصر المقرب إلى الجزء من 10 |
|---|---|---|
| $\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = 134{,}75$ | $\dots\dots < 134{,}75 < \dots\dots$ | $\dots\dots < 134{,}75 < \dots\dots$ |
| $\frac{2017}{100} = \dots\dots$ | $\dots\dots < \dots\dots < \dots\dots$ | $\dots\dots < \dots\dots < \dots\dots$ |

2) أحسب ذهنياً , دون وضع العملية عموديا

أ) $80{,}9 - 45{,}7$ ب) $13 + 25 + 27 + 75$ ج) $9{,}02 + 0{,}28$

هـ) $4300 + 57000 + 700 + 13000$ د) $5{,}25 + 8{,}3 + 0{,}75 + 4{,}7 + 8{,}1$

## تمرين2: ( 06 نقاط )

آدم تلميذ في السنة $1AM$ ، طلب منه أحد جيرانه أن يقتني له الدواء من الصيدلية، كانت الوصفة تحتوي على أربعة أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول الآتي :

| نوع الدواء لـــــ | الزكام | السعال | الحمى | فيتامين C |
|---|---|---|---|---|
| السعر ب (DA) | 450,83 | 152,95 | 152,095 | 310,125 |

1) رتب تصاعديا الاعداد التي تمثل أسعار الأدوية.

2) ما هو نوع الدواء الأقل سعر ؟

3) ما هو سعر الوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم ؟

4) إذا علمت أن آدم كان معه $2000\ DA$ فما هو المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره ؟

## تمرين3: (08 نقاط )

1) أرسم الدائرة (C) مركزها O و نصف قطرها 2,5 cm

2) أرسم القطرين [AB] و [KD] متعامدين

3) عين نقطة E تنتمي إلى الدائرة (C) حيث : AE = 4 cm

4) أكمل مايلي : نسمي [AE] ..... للدائرة (C) و $\overset{\frown}{AE}$ ..... من الدائرة (C)

5) ما طبيعة المثلث AEB ؟ علل إجابتك

6) ما طبيعة الرباعي AKBD ؟ علل إجابتك

سلمت يوم 2018/10/30 تعاد يوم 2018/11/06 بالتوفيق....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة : حي واد النـــيل – البـــوني
القسم :1م3

السنة الدراسية: 2019/2018
الأستاذ : ش . قبـــايلي

# الوظيـفة المنزلية الثـانية

المادة : الرياضيات

## تمرين 1:




1- أكتب كل من فواصل النقاط A، B، C و D على الشكل :

| | | | |
|---|---|---|---|
| كتابة عشرية | كتابة كسرية | حصر مقرب إلى جزء من عشرة | حصر مقرب إلى الوحدة |

## تمرين2:

1- أحسب و أكمل كل من العمليات التالية :

| | | |
|---|---|---|
| $2,625 + 15,76 = \cdots$ | $24,74 - 12,745 = \cdots$ | $0,44 \times 0,1 = \cdots$ |
| $9,4 \times \ldots = 940$ | $134814 \div \ldots = 1348,14$ | $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \cdots$ |

## تمرين3:

أنجز مثيلا للشكل المقابل على ورقة بيضاء مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة محترماً ما يلي :

- $AB=AE=10\ cm$ و $BE = 9\ cm$
- O، C، K منتصفات [AB] ، [AE]

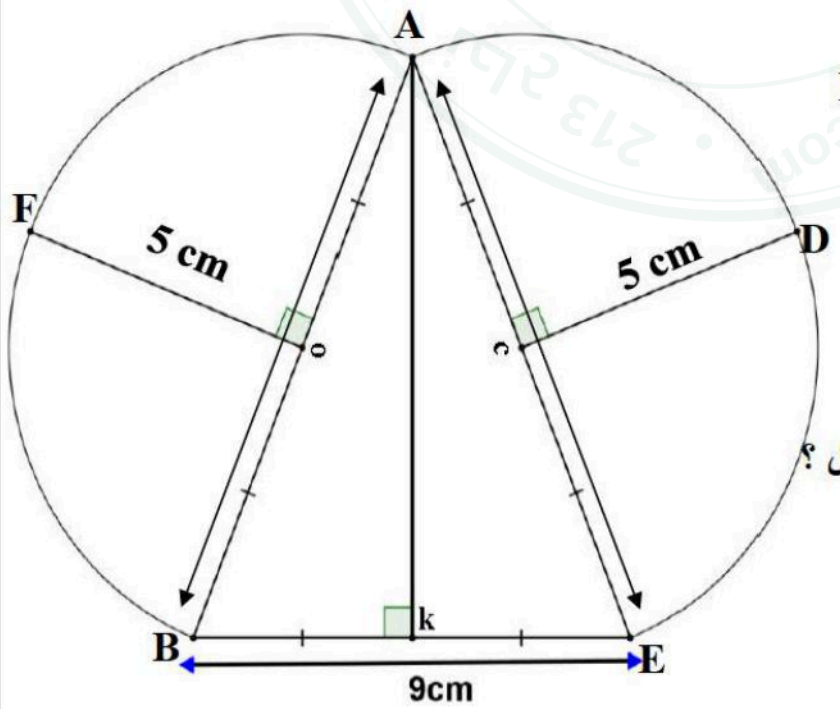
و [BE] على الترتيب

1- ماذا يمثل كل من :

[CD] ، $\widehat{DE}$ ، (AK)

ما عدد المثلثات الموجودة في الشكل ؟

2- سَمِ كل مثلث وحدد طبيعته




سلم يوم 2017/10/30
يعاد يوم 2017/11/06

بالتوفيق....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية أم البواقي

المستوى: اولى متوسط — متوسطة عكاشة محمد - حي رقايزي - — تعاد يوم : 2017/10/18

الوظيفة المنزلية (01) للثلاثي الأول — في مادة الرياضيات

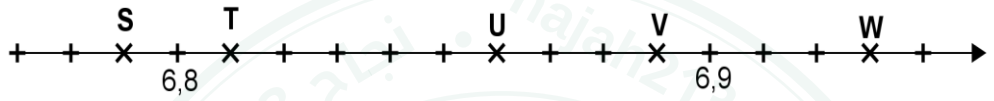
## الجزء الأول :

### التمرين الأول (04 ن) :

أنقل و أتمم باستعمال أحد الرموز: = ؛ > ؛ <

| | | |
|---|---|---|
| 0,086 ..... 0,0806 | 25,24 ..... 25,42 | 89 675 ..... 89 765 |
| 53,13 ..... 53,103 | 12,3 ..... 12,03 | 105,3 ..... 103,5 |

### التمرين الثاني (05 ن) :




1) ما هي فواصل النقط : S ؛ T ؛ U ؛ V و W.

2) عيّن النقط A ؛ B و C التي فواصلها على الترتيب 6,82 ، 6,84 و $\frac{691}{100}$.

### التمرين الثالث (05 ن) :

1) أكتب بالأرقام الأعداد التالية:

أ) خمسمائة وثلاثون و احدى عشر جزء من مئة. ب) أربعة آلاف وثمان مائة وسبعة وعشرون.

2) أكتب بالحروف العدد : 63,062 6

3) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

15,534 ; 17,351 ; 17,315 ; 17,28 ; 17,257 ; 17,3

4) العدد الذي رقم عشراته وجزء من عشرات هو 8، وعدد المئات وجزء من المئات هو 5، وجميع الأرقام الأخرى هي أصفار.

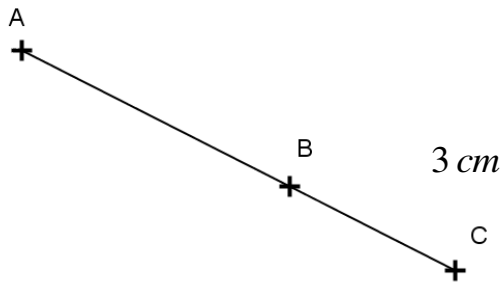
أ) ما هو هذا العدد؟ ب) أعط المفكوك النموذجي لهذا العدد.

3) أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

$2,017\times100$ ; $24+\frac{20,17}{10}$ ; $\frac{20,17}{1000}$ ; $\frac{1430}{100}$

## الجزء الثاني

### التمرين الرابع (05 ن) :




1) أنقل الشكل الموالي حيث : $AB=3,8\ cm$ ; $BC=2\ cm$

2) أرسم المستقيم $(d)$ الذي يشمل النقطة $B$ و يعامد $(AC)$.

عين النقطة $F$ من المستقيم $(d)$ و التي تبعد عن النقطة $B$ بـ : $3\ cm$

3) أرسم المستقيم $(d_1)$ الذي يشمل النقطة $F$ و يوازي $(AC)$.

أكمل مع التعليل مايلي : $(d_1)$.....$(d)$

www.dzexams.com

تقديم الورقة: -اكتب بخط مقروء – تجنب التشطيب– الأشكال الهندسية دقيقة ونظيفة (1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

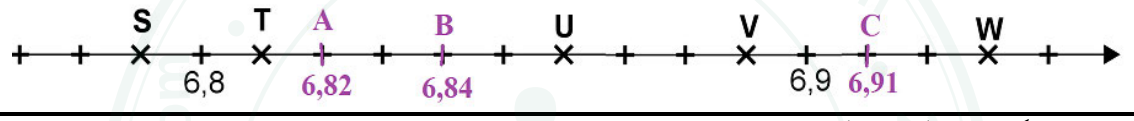
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



الإجابة المقتـرحة وسلم التنقيط الوظيفة المنزلية (01) للثلاثي الأول

أعطيت يوم الأحد **2017/10/15** ، أستلمت يوم الاربعاء **2017/10/18** صححت يوم الاربعاء **2017/10/25**

| محاور الموضوع | عناصر الإجابة | العلامة مجزأة | العلامة المجموع |
|---|---|---|---|
| | **الجـــزء الأول** | | |
| **التمرين الأول** | أنقل و أتمم باستعمال أحد الرموز: = ؛ > ؛ < | | |
| | $0,086 > 0,0806$ \| $25,24 < 25,42$ \| $89\,765 > 89\,675$ | 2 | 4 |
| | $53,13 > 53,103$ \| $12,3 > 12,03$ \| $103,5 < 105,3$ | 2 | |
| **التمرين الثاني** | 1) فواصل النقط هي: S(6,79) ؛ T(6,81) ؛ U(6,86) ؛ V(6,89) و W(6,93). | 3,5 | 5 |
| | 2) تعيين النقط A ؛ B و C التي فواصلها على الترتيب 6,82 ؛ 6,84 و $\frac{691}{100}$. | 1,5 | |
| |   | | |
| **التمرين الثالث** | 1) الكتابة بالأرقام الأعداد التالية: | | 5 |
| | أ) خمسمائة وثلاثون و احدى عشر جزء من مئة : **530,11** | 0,5 | |
| | ب) أربعة آلاف وثمان مائة وسبعة وعشرون : **4827** | 0,5 | |
| | 2) الكتابة بالحروف العـدد : | | |
| | 63,062 6 : **ثلاثة وستون وحدة وإثنان وستون جزء من ألف وستة أجزاء من عشرة ألاف** | 0,5 | |
| | 3) ترتيب الأعداد التالية تصاعدياً : | 0,5 | |
| | $15,534 < 17,257 < 17,28 < 17,3 < 17,351 < 17,534$ | | |
| | 4) العدد الذي رقم عشراته وجزء من عشرات هو 8، وعدد المئات وجزء من المئات هو 5، وجميع الأرقام الأخرى هي أصفار. | 0,5 | |
| | أ) هذا العدد هو : **580,85** | | |
| | ب) المفكـــوك النمـــوذجي لهذا العـــدد هو : | 0,5 | |
| | $580,08 = 8 \times 10 + 5 \times 100 + \frac{8}{100}$ | | |
| | 5) أعـــط الكتابة العشرية لكل من الأعـداد التالية : | | |
| | $\frac{20,17}{1000} = \mathbf{0,02\,017}$ ; $\frac{1430}{100} = \mathbf{14,3}$ | 0,5×2 | |
| | $2,017 \times 100 = \mathbf{201,7}$ ; $24 + \frac{20,17}{10} = \mathbf{24} + \mathbf{2,017} = \mathbf{26,017}$ | 0,5×2 | |



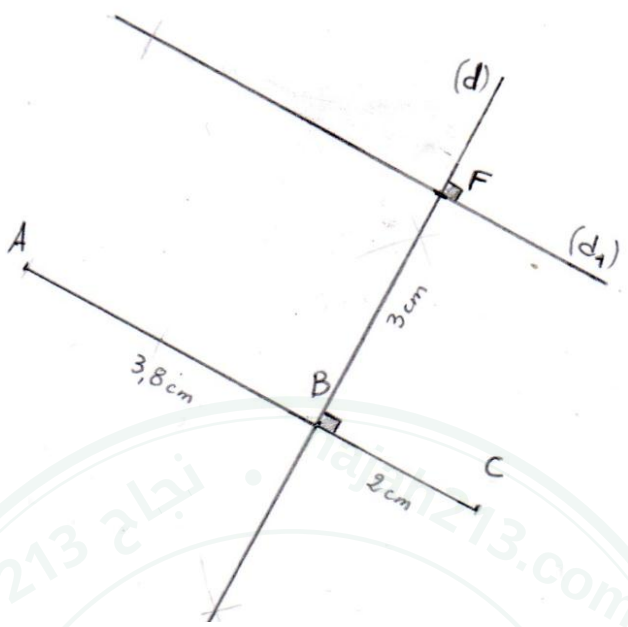
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213



## الجـــزء الثـــاني

| | | | |
|---|---|---|---|
| التمرين الرابع | إنشاء الشكل :   | 2,5 | 5 |
| | 3) التكملة : $(d) \perp (d_1)$ | 1 | |
| | التعليل : إذا عامد مستقيم $(d)$ أحد المستقيمين المتوازيين $\begin{cases}(d) // (AC)\\(d_1) // (AC)\end{cases}$ فإنه عمودي على الآخر $(d) \perp (d_1)$. | 1<br>0,5 | |

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

www.dzexams.com



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



إنشاء المستقيمين $(D)$ و $(L)$ بحيث $(D)$ يشمل O و يعامد $(\Delta)$ و يقطع الدائرة $(C)$ في النقطة $M$ و $(L)$ يشمل النقطة $M$ و يوازي $(\Delta)$ .

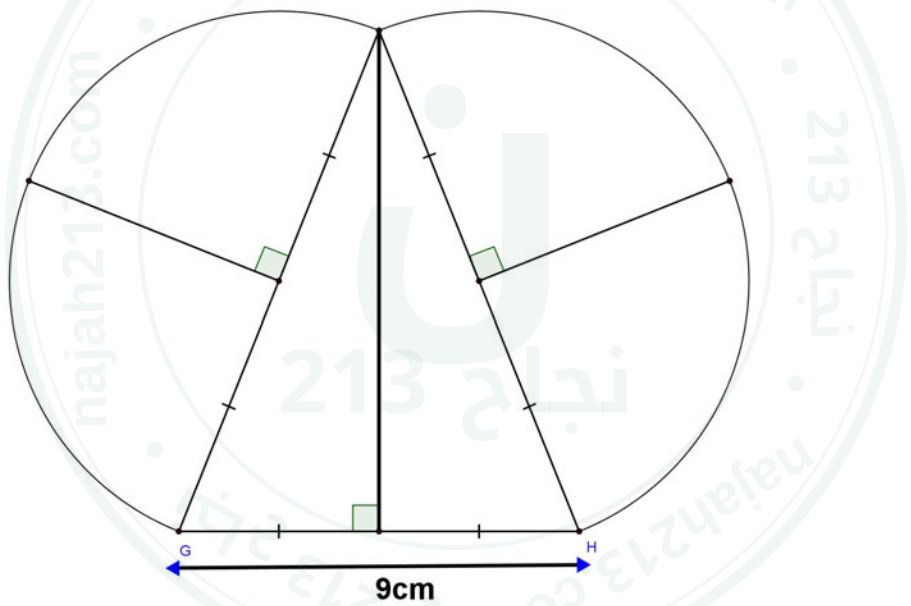
- الوضع النسبي للمستقيمين $(D)$ و $(L)$ : **هما مستقيمان متوازيان** | 1 ن
- الخاصية التى تتعلق بذلك : **إذا عامد مستقيم أحد المستقيمين المتوازيين فهو يعامد الآخر**

3) الشكل المنجز ثم أكمل .

- القطعة : $[EF]$ هي .....**القطـــــر**.....في الدائرة $(C)$ | 1 ن
- القطعة : $[MF]$ هي .....**وتـــــر**.....في الدائرة $(C)$ | 1 ن
- القطعة : $[OF]$ هي .....**نصف القطر**....في الدائرة $(C)$ | 1 ن

**التمرين الثالث: ( 06 نقاط)**

رسم مثيلا للشكل التالي: | 6 ن






فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com