الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية برج بوعريريج مفتشية التعليم الإبتدائي لمقاطعة المنصورة2

امتحان تجريبي مشترك لتلاميذ السنة الخامسة ابتدائي

دورة: ماي 2015 | مـــــــــادة: الرياضيات | المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: (1.5 ن)

قارن بين كل عددين مما يلي باستعمال الرمز المناسب:

190.19....190.190 5.090...5.900 2.442...24.42

التمرين الثاني: (1.5 ن)

قطعة ارض عرضها 45m وطولها ضعف عرضها . احسب مساحة القطعة.

التمرين الثالث: (1.5 ن)

خرجت من المسجد بعد أن أكمل الإمام صلاة الجمعة على الساعة 13 و25 دقيقة، لكنك دخلت إلى المسجد على الساعة 11و5 دقائق من اجل قراءة القرآن والصلاة.احسب المدة التي قضيتها داخل المسجد.

التمرين الرابع: (1.5 ن)

إذا علمت أن سعر 3 شجيرات زيتون هو 750DA .أكمل ملء الجدول بما يناسب.

عدد الشجيرات	3	5	6	
الثمن	750DA			2500DA

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

نظم النادي الأخضر بمدرستك حملة تطوعية لتنظيف محيط المدرسة ، فاكترى جرارا بعد أن اشترط صاحبه ثمن 12DA للكيلوغرام الواحد من النفايات. واشترى مستلزمات التنظيف من قفازات وأكياس بلاستيكية بثمن300DA.

- ماهو ثمن كراء الجرار إذا علمت أن التلاميذ جمعوا ما وزنه 475Kg من النفايات؟

- ماهي مصاريف الحملة التطوعية .

- لتغطية مصاريف كراء الجرار ، جمع كل تلميذ 100DA. كم عدد التلاميذ المشاركين؟

انتهى	صفحة 1 من 1	بالتوفيق

5700 - 475

الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	عناصر الإجابة	العلامة مجزاة	العلامة المجموع
01	190.19....190.190 5.090...5.900 2.442...24.42	3×0.5	1.50
02	45×2=90m طول المستطيل هو :90 متر	0.75	1.50
	90×45=4050m مساحة المستطيل هي: 4050 متر مربع	0.75	
03	20دو2سا= 5دو11سا-25دو13سا	01	1.50
	المدة التي قضيتها داخل المسجد هي 20دو2سا	0.5	
04	<u>10</u> 6 5 3 عدد الشجيرات 2500 <u>1500</u> <u>1250</u> 750 الثمن	0.5+0.5+0.5	1.50
الوضعية	475×12=5700 عموديا وافقيا ثمن كراء الجرار هو : 5700 DA	0.25+0.5+0.5	4
	5700+300=6000 عموديا وافقيا مصاريف الحملة التطوعية هي: 6000 DA	0.25+0.5+0.5	
	5700:100=57 عدد التلاميذ المشاركين هو : 57 تلميذا.	0.5+0.5	
	تنظيم الورقة ووضوح الخط	0.50	

ملاحظة: نسيان الوحدة تنزع 0.25 نقطة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مقاطعة منصورة – 05 –

امتحان تجريبي تحضيري لشهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة : ماي 2015

اختبار في مادة :**الرياضيات** — المدة : ساعة ونصف

الجزء الأول :(6 نقاط)

التمرين الأول : (1.5 نقطة)

أكمل كتابة الكسر بمقام مناسب .

$\frac{304}{\ldots} = 0.304$ ، $\frac{304}{\ldots} = 30.4$ ، $\frac{304}{\ldots} = 3.04$

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

حقل مستطيل الشكل طوله 120M وعرضه نصف طوله ،أراد صاحبه إحاطته بسياج .

احسب طول هذا السياج ؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

تقطع سيارة مسافة 150 KMفي مدة 2 H.

احسب المدة الزمنية التي تستغرقها لقطع 375 KM .

التمرين الرابع : (1.5 نقطة)

- ارسم مثلثا ABC قائما في B ،طول قاعدته 8 CM وارتفاعه 6CM .ماهو طول القطعة المستقيمة [A C] .

الجزء الثاني : المسألة (4 نقاط)

بمناسبة نجاحك في الامتحان ،أعدت أمك كعكا ،فحضرت 250 g من الزبدة ،و325 g من السكر ،و 450 gمن الفرينة ،و 350gمن الشكولاطة ،وبيضتان .

- احسب الوزن الكلي للمواد مع العلم أن البيضة الواحدة تزن 60 g .

بدأت أمك التحضير على الساعة الثانية والنصف بعد الزوال .واستغرقت نصف ساعة.

اوجد وقت انتهائها من تحضير الكعك .

حضر المناسبة 25 شخصا ، وعدد الكعكات المحضرة 75 .

- احسب حصة كل شخص .

تنبيه : إجراء العمليات العمودية إجباري .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية قسنطينة — مفتشية التعليم الإبتدائي لمقاطعة عين سمارة "2"

¤الإختبار التجريبي في مادة الرياضيات¤

المدة : ساعة ونصف — الأحد 17 ماي 2015 م — المستوى: الخامس ابتدائي

التمرين الأول :(1,5 ن)

حضرتَ عرضا مسرحيا في مدرستك، انطلق على الساعة:الحادية عشرة والنصف صباحا وانتهى على الساعة: الواحدة زوالا.

- احسبْ المدة التي استغرقها هذا العرض .

التمرين الثاني : (1,5 ن)

- طُلب منك تعليق لوحة إشهارية مستطيلة الشكل محيطها 420cm وطولها 130cm على سبورة المعلقات.

1)- احسبْ عرض هذه اللوحة الإشهارية، ثم احسبْ مساحتها.

- إذا علمت أن مساحة سبورة المعلقات هي $104dm^2$

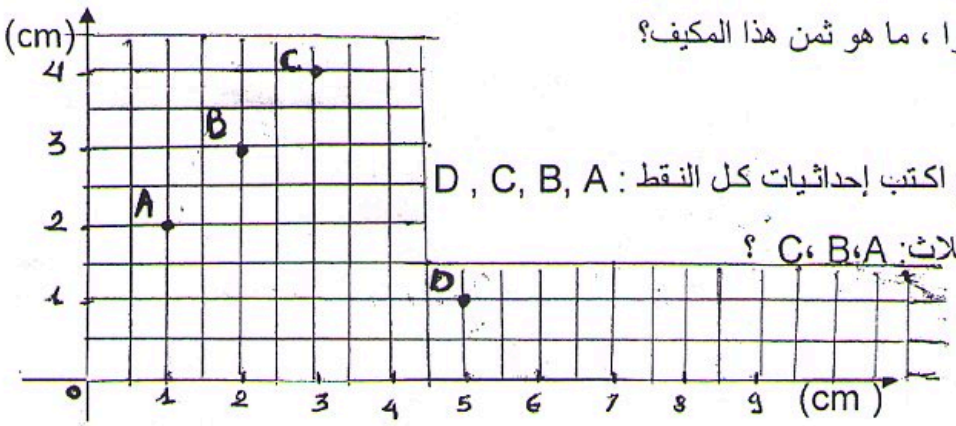
2)- هل تكفي سبورة المعلقات لتعليق اللوحة الإشهارية ؟

التمرين الثالث :(1,5 ن)

- اشترى موظف مكيفا هوائيا، دفع $\frac{1}{2}$ من المبلغ و الباقي سدده بالتقسيط على مدى 12 دفعة متساوية.

تقدر الدفعة الواحدة ب 1200 دينارا ، ما هو ثمن هذا المكيف؟

التمرين الرابع :(1,5 ن)



- لاحظ المخطط البياني الآتي ثم اكتب إحداثيات كل النقط : D , C, B, A

- ماذا يمكن القول عن النقط الثلاث: A، B، C ؟

الوضعية الإدماجية:(4ن)

- يُنتجُ مصنع لأحذية الأطفال 250 حذاء من بينهم : 30% للذكور والباقي للبنات .

1)- احسبْ عدد أحذية الذكور .

2)- احسبْ عدد أحذية البنات .

- بلغتْ تكلفة صناعة الأحذية 125000 دينارا جزائريا .

- إذا علمت أن ثمن بيع الحذاء الواحد 1200,55 دينارا جزائريا .

3)- احسبْ الفائدة الإجمالية لبيع الأحذية .

ملاحظة: كتابة العمليات العمودية إجباري — **الصفحة:1\1**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية غليزان/ المقاطعة الأولى– جديوية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة ماي **2015** التجريبية

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية، ثمّ رتّب هذه الأعداد تنازليًا: $\frac{1701}{100}$ ، $\frac{485}{1000}$ ، $\frac{57}{10}$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

زيَّنَتْ عائشة مُحِيط دفترها بشريط مُزَخْرَفٍ.

– إذا كان طول دفترها $22cm$ وعرضه $18cm$، فما هو طُولُ الشّريط المُزخرف؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

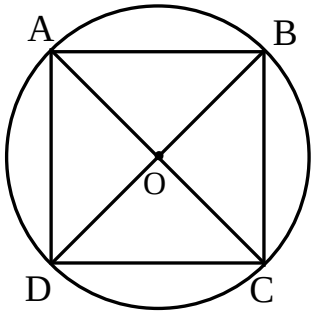
قطع عدَّاء مسافة **45 km** في مُدّة **3** ساعات.

أُنقل الجدول الآتي ثمّ أكمله.

.	75	.	المسافة المقطوعة بالكيلومتر
8	.	1	المدة بالساعات

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الرسم المقابل:



– ما نوع المضلّع **ABCD**؟

– سَمِّ المضلّع **OCD**.

– ماذا تمثّل قطعة المستقيم **AC** بالنسبة للدائرة؟

الجزء الثاني: المسألة(4 نقاط)

توجَّهتْ عائلة مُكوَّنة من الأبوين وأطفالهما الثلاثة لمشاهدة عُروض السّيرك. أسعار تذاكر الدخول هي:

سعر التذكرة الواحدة بالنسبة للكبار: **600** دينار.

سعر التذكرة الواحدة بالنسبة للصغار: **350** دينارًا.

– احسب مبلغ تَذْكِرَتَي الأبوين.

– احسب مبلغ تَذَاكِرِ الأطفال الثّلاثة.

– احسب المبلغ الذي دفعتهُ العائلة.

تنبيه:

إجراء العمليّات العموديّة إجباري.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية — السنة الدراسية 2015/2014

مفتشية التربية والتعليم الابتدائي — المستوى :الخامسة ابتدائي

مقاطعة — الزمن: ساعة ونصف

الاختبار المشترك للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أكتب الكسور العشرية الآتية على شكل أعداد عشرية ثم رتبها ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:

$\frac{1005}{100}$ $\frac{5}{1000}$ $\frac{12}{10}$

التمرين الثاني :

بمناسبة يوم العلم اشترى لك أبوك كتابا ومصحفا بمبلغ 740 دينارا ، إذا كان ثمن الكتاب 45% من المبلغ الإجمالي

- أوجد ثمن الكتاب .
- أوجد ثمن المصحف.

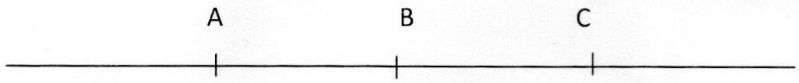
التمرين الثالث:

سافر صديقك من مدينة عين جاسر وبعد 1h 35 min وصل إلى مدينة باتنة في الساعة 11h 45 min

ساعد صديقك في إيجاد وقت انطلاقه من مدينة عين جاسر .

التمرين الرابع :

إليك الشكل الآتي .استخرج منه كل القطع المستقيمة



الوضعية المشكلة :

- يملك أبوك قطعة أرض بمدينة باتنة مربعة الشكل طول ضلعها 35m .
- ماهي مساحة هذه القطعة بالمتر المربع ثم بالآر؟
- بنى أبوك بداخلها منزلا طوله 15m وعرضه 9m
- ماهي مساحة المنزل؟
- أُحسب المساحة الباقية .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الطارف — مقاطعة الطارف ع/08

﴿ امتحان تجريبي لنهاية م-ت-ا دورة 2015 ﴾

اختبارشهر افريل في مادة الرياضيات

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول:(1.5 نقطة)

ا-إليك الأعداد العشرية الآتية اكتبها على شكل كسور عشرية

98,4 – 0,007 – 21,39

ب- قارن بين كل عددين بوضع العلامة المناسبة

$\frac{1}{2}$ ... $\frac{4}{8}$ - 568,9..... 568,24 - 50, 08.....50,80

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انطلقت سيارة أجرة من مدينة الطارف على الساعة السابعة و الربع صباحا و وصلت إلى مدينة قسنطينة على الساعة 10h45min

-جد مدة سير هذه السيارة .

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

حديقة جدك مربعة الشكل محيطها 400m

حسب مساحتها

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

تدرّ بقرة 15لترا يوميا ,أكمل الجدول

الأيام	1	.....	10	20
كمية الحليب	15	30	.....	.....

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اشترى تاجر 360Lمن الزيت ب75DA للتر الواحد

-ماهو ثمن شراء الزيت ؟

رغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 2L

-ماهو عدد الزجاجات المملوءة؟

-احسب كلفة الزيت إذا علمت أن التاجر شغّل 3عمال لملء الزجاجات بمقابل قدره 2250DAو تكاليف نقل قيمتها 2500DA

انتهى	الصفحة 1/1	بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية برج بوعريريج — مفتشية التعليم الابتدائي لمقاطعة عين تاغروت 02

المستوى: الخامسة

امتحان تجريبي في مادة: الرياضيات

المدة: ساعة و نصف

التمرين الأول : (1.5)

اكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسور عشرية .

425,25 ، 150,6 ، 0,816

التمرين الثاني : (1.5)

أكمل ما يلي :

0,25 L = ...DL

45q =.....kg

$\frac{2}{4}$h =.....min

التمرين الثالث : (1.5)

إذا علمت أن ثمن قارورتين من العصير هو 180 دينارا . أكمل ملء الجدول بما يناسب .

عدد القارورات	12	...	19
الثمن (DA)	...	1440	...

التمرين الرابع : (1.5)

في اليوم الأول من شهر رمضان سيكون الإمساك على الساعة 3h 34min و وقت الإفطار على الساعة 8h 04min مساء .

- احسب مدة الصوم في هذا اليوم .

مسألة : (04)

اشترى والدك حقلا طوله 96 m و عرضه $\frac{2}{6}$ طوله بسعر 750 DA للمتر المربع الواحد ثم أحاطه بسياج ثمن المتر منه 38 DA ، علما أنه ترك مدخلا لحقله طوله 4 M ، و استأجر ثلاثة عمال أجرة العامل الواحد 650 DA .

- كم صرف والدك في المجموع ؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية غليزان/ المقاطعة الأولى– جديوية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة ماي 2015 التجريبية الثّانية(2)

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

احصر كُلّ عدد مِن الأعداد التّالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 2: 19، 31، 45، 57، 73، 85.

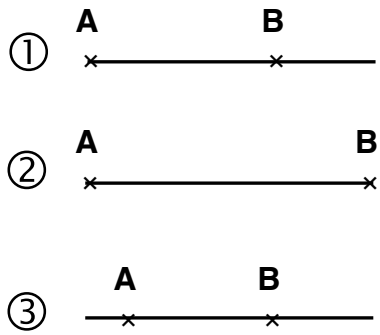
التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

مصْعَدٌ كهربائيّ حُمُولَتُهُ القُصْوَى 4 قناطير. رَكِبَهُ خمسةُ أشخاص أَوْزَانُهُم كالآتي:
78 kg، 85 kg، 68 kg، 70 kg، 69 kg.

- هَلْ تَجَاوَزَتِ الْحُمُولَةُ الحَدَّ الْمَسْمُوحَ بِهِ؟ عَلِّلْ جَوَابَكَ حِسَابِيًّا.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

لاحظ الرسوم الثّلاثة الـمقابلة، ثمّ انقل الجدول الآتي وأكمله.



الرّسم	الرسم ①	الرسم ②	الرسم ③
التّسمية	.....	.....	.....
الرّمز	.....	.....	.....

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

بِـمناسبة عيد الطّفولة، طُلِبَ مِن عاملة في سوق تِجاري تغيير بطاقات بعض اللّعَب، وذلك نتيجة التّخفيض في أسعارها بنسبة 12 %.

حَدِّدِ السّعر الجديد الذي سَتكتبه العاملة في بطاقة لُعْبَة ثَـمَنُهَا 3500 DA.

الجزء الثاني: المسألة(4 نقاط)

انطلَقَتْ شاحنة تابعة لفرقة الحمايةِ الـمدنيّة من مَقَرِّهَا مُتَوَجِّهَةً إلى غابة مُجَاوِرَةٍ شبَّ فيها حريق، ولَمَّا وَصَلَتْ شَرَعَتْ فِي إطفاء الحريق في حُدُودِ السَّاعة 14 h 17 min، وأنهت عملها بعد ساعة و 40 دقيقة.

- في أيّ ساعة تَمَّ إطفاء الحريق؟

وجَـدَتْ فرقةُ الحماية الـمدنيّة أنّ الجُزءَ الـمحترق من الغابة على شكل مستطيل طُولُهُ 23 m وعَرْضه 16 m، وأنّ الـمساحة الإجمالية للغابة $3268\ m^2$.

- احسب مساحةَ الجُزء الـمُحْتَرِق من الغابة.
- احسب الـمساحة السليمة من الاحتراق.

تنبيه:

إجراء العمليّات العموديّة في الـمسألة إجباري.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية غليزان/ المقاطعة الأولى– جديوية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة ماي **2015** التجريبية الثّالثة(**3**)

اختبار في مادة : الرّياضيّات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

شَارَكَ 3 لاعبين في مُبَارَاةِ رَمْي الرِّمَاح.
يُسْمَحُ لِكُلِّ لاَعِب بـ 3 مُحاولات.

- أرتّب أحسنَ الـمُحاولات للاّعبين الثّلاثة.
- أعيّن اللاّعب الفائز.

	اَلْمُحَاوَلَةُ 1	اَلْمُحَاوَلَةُ 2	اَلْمُحَاوَلَةُ 3
اللاعب الأوّل	69,8 m	72,7 m	69,7 m
اللاعب الثّاني	68,5 m	69,2 m	69,3 m
اللاعب الثّالث	70,5 m	70,3 m	71,2 m

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

إذا علمت أنّ ثـمن 10 لترات بنزين بدون رصاص هو 230 DA، أكمل ملء الجدول الآتي بـما يُنَاسِب:

عدد لترات البنزين	10	20	30	.
الثّمن	230	.	.	920

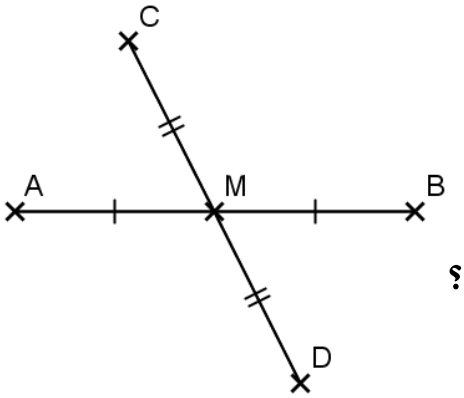
التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

تشير السّاعة إلى 17 h 05 min، أراد رِضَا مشاهدة شريط وثائقي يستغرق 55 min، فضبطَ ساعةَ غلْق التِلفاز آليّاً عند نهاية الشّريط.

- متى يغلق التّلفاز آليّا؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشّكل الـمقابل:



- استخرج ثلاث نقاط على استقامة واحدة.
- ماذا تـمثّل النقطة M بالنسبة لكلّ مِنْ قِطْعَتَي الـمُستقيم[AB] و[CD]؟
- اذكر قِطَعَ الـمُستقيم الـمتقايسة.

الجزء الثاني: المسألة(4 نقاط)

قَرَّرَتْ وِزَارَةُ التربية الوطنية تَرْقِيَّةَ الْـمُطَالَعَة في الوَسَطِ الـمَدْرَسِيّ، فَمَنَحَتْ كُلَّ قِسْمٍ في مَدْرَسة ابتدائيّة مبلغ 38800 دينار لشراء كُتُب ثقافية متنوّعة.

- احسب الـمبلغ الـممنوح لـمدرستنا الـمُؤَلَّفَة مِن 5 أقسام.

اشترى مُدِيرُ مدرستنا بالـمبلغ الـممنوح لقسم السنة الخامسة 100 مجموعة قصصيّة بـ 32560 دينار وقواميس.

- احسب ثـمن الـمجموعة القصصيّة الواحدة.
- احسب ثـمن القواميس.

تنبيه:

إجراء العمليّات العموديّة إجباري.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية و الشعبية
وزارة التربيـــة الوطنية

مديرية التربية لولاية جيجل
مفتشيات التربية لمقاطعات
السطارة – غبالة – الميلية (1-4-5) – العنصر – جيجل 1

السنة الدراسيـــة : 2015/2014
المدة : ساعة ونصف

الامتحان التجريبي لنهاية مرحلة التعليم الابتدائي في الرياضيات

التمرين الأول (1,5 ن) : قارن بين الأعداد التالية بوضع العلامة (< ، > ، =) .

88,951 . 89 / 79,05 . 75,09 / 156,70 . 156,7

$\frac{5}{5}$. $\frac{3}{4}$ / 0,3 . $\frac{1}{2}$ / 2 . $\frac{8}{4}$

التمرين الثاني (1,5 ن) :

أشرقت الشمس على مدينة جيجل يوم 12-05-2015 على الساعة الخامسة و 29دقيقـــة صباحا و غربت على الساعة السابعة و دقيقتيـــن مساء .

- احسب مدة النهار ذلك اليوم .

التمرين الثالث (1,5 ن) :

شارك في امتحـــان نهاية المرحلـة الابتدائـــي في إحـدى الولايـات 8000 تلميـذا نجـــح منهم 75 % .
احسب عدد الراسبين

التمرين الرابع (1,5 ن) :

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 4 cm ثم عيّن النقطة C منتصفها .

- ارسم دائرة مركزها C و طول نصف قطرها القطعة [AC] .

- ماذا تمثل القطعة[AB] بالنسبة للدائرة ؟

الوضعية الإدماجية (4 ن) :

بمناسبة اليوم العالمي للتبرع بالدم ، نظم الهلال الأحمر الجزائري حملة للتبرع بالدم شارك فيها 128 رجلا و 96 امرأة ، حيث تبرع كل شخص بـCL 25 من دمه .

- احسب عدد الأشخاص المتبرعيـن .

- ماهي كمية الدم التي ساهم بها المتبرعون ؟.

استعملت نصف كمية الدم المتبرع بها في إنقاذ المصابين في إحدى الكوارث الطبيعية .

- احسب كمية الدم المستعملة باللتـــر.

بالتوفيق إن شاء الله

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية جيجل — مقاطعة جيجل 02، 05، 06، الأمير01، والشحنة

المستوى: الخامس	اختبار تجريبي في نشاط الرياضيات الثلاثاء 19 ماي 2015	المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول:(1.5 نقطة)

إليك الأعداد العشرية التالية: 156.099 - 619.8 - 156.2 - 68.47

1- أكتبها على شكل كسور عشرية

2- رتب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا مستعملا الرمز المناسب .

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

قررت شركة الأشغال العمومية تعبيد طريق طوله 9000 m على مرحلتين حيث تم تعبيد ثلث (⅓) طول الطريق في المرحلة الأولى والباقي تم تعبيده في المرحلة الثانية.

- احسب طول الطريق المعبد في المرحلة الثانية.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

انطلق دراج من مدينة جيجل على الساعة 11h 15 min ووصل إلى مدينة الطاهير بعد 43 min

- ما هو وقت وصوله إلى مدينة الطاهير؟

إذا كان الدراج يستهلك 2 L من الوقود لقطع مسافة 50 Km :

- فكم يستهلك من الوقود لقطع مسافة 100 Km ؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- ارسم قطعة مستقيمة [O A] طولها 3Cm
- ارسم دائرة مركزها O وتشمل النقطة A
- علم النقطة C على الدائرة بحيث تكون النقاط A،O،C على استقامة واحدة.
- ماذا تمثل القطعة المستقيمة AC بالنسبة للدائرة ؟ استنتج طولها .

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل مساحته $12000\ m^2$ ، خصص 60 % من مساحته لزراعة البطاطا و الباقي لزراعة الطماطم .

- جد مساحة الجزء المغروس بطاطا
- ما هي مساحة الجزء المخصص لزراعة الطماطم ؟

شغّل هذا الفلاح 5 عمال لزراعة الحقل و دفع لهم في نهاية العمل 65700 دينارا .

- أحسب أجرة كل واحد منهم.

إذا كان منتوج الجزء المغروس بطاطا هو 18 kg في المتر المربع الواحد

- ماهو وزن البطاطا الذي أنتجه هذا الجزء .

ملاحظة : إجراء العمليات العمودية إجباري

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مقاطعة :

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي (التجريبي) — دورة : 19 ماي 2015

اختبار في مادة : الرياضيات — **المدة : ساعة ونصف**

التمرين الأول

أ. أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا

3,1 ، 30 ، 3,01 ، 3,14

ب. استخرج العدد العشري الذي يساوي الكسر العشري

$\frac{125}{100}$ ممّا يلـــي : 125,0 ، 0,125 ، 1,25 ، 12,5

التمرين الثاني (1,5 ن)

تقدم لامتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي 180 تلميذا، فكانت نسبة النجاح 75%.

- ما هو عدد الناجحين ؟
- ما هو عدد الراسبين ؟

التمرين الثالث (1,5 ن)

انطلقت حافلة من مدينة باتنة على الساعة 7 h 50 min ، وصلت إلى مدينة قسنطينة على الساعة : 9 h 25 min.

- أحسب مدّة السفر.

التمرين الرابع (4 ن)

ارسم قطعة مستقيمة : AB طولها 6 cm .

ارسم قطعة مستقيمة أخرى AC طولها 8 cm وتكون عمودية على القطعة الأولى AB في النقطة A

- ما نوع المضلع ABC؟

إذا علمت أن طول القطعة BC هو 10 cm

- ما هو محيط المضلع ABC ؟

المسألـــــة (4 ن)

استصلح فلاح قطعة أرض طولها 300 m وعرضها 150 m

- ما هي مساحة القطعة المستصلحة ؟

شغل الفلاح 8 عمال، أجرة العامل الواحد 950 DA

- ما هو المبلغ الذي دفعه للعمال ؟

ولإحاطتها بالسياج اشترى الفلاح سياجا طوله 900 m، ثمن المتر الواحد 250 DA

- ما هو ثمن السيّاج ؟
- احسب المبلغ الذي صرفه الفلاح.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

ابتدائية بن غرايبي احمد بعين بسام العام الدراسي 2015/2014

(امتحان تجريبي في مادة الرياضيات)

يوم الخميس 2015/05/21

التمرين الأول:(1.5 نقطة)

أ) مـا هـو رقم العشرات في كل عدد من الأعداد الآتية:

340,48 – 58,47 – 5823,4

ب) احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عددين مئتاهما متتالية:

..... < 105830 – .....< 29679 ..... – ..... > 1503 <.....

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

إذا صادف اليوم الأول من رمضان 1436 هجري يوم 18 جوان 2015 ميلادي .

في مدينة عين بسام يكون الإمساك على 3h 35 min و سيكون الإفطار على 20h 11min

احسب مدة الصوم في هذا اليوم .

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

اجتاز 150 تلميذا الامتحان، فنجح منهم 96.

- احسب عدد الراسبين.
- ما هي نسبة الناجحين ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

ارسم مستطيلا ABCD طوله 5cm و عرضه 2,5cm .

سمّ كل زواياه القائمة .

احسب محيطه .

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

يوجد بقطار 156 مسافرا جالسا و68 مسافرا واقفا.

1- ما هو عدد كل المسافرين؟

نزل منهم 35 في المحطة الأولى، بينما نزل في المحطة الثانية 48، وبقي الآخرون إلى النهاية.

أ/ كم مسافرا بقي في القطار إلى نهاية الرحلة؟

ب- احسب مدخول القطار في هذه الرحلة؟ إذا علمت أن ثمن التذكرة هـو 500DA

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية برج بوعريريج　　مفتشية التربية والتعليم الابتدائي لمقاطعة برج زمورة

2015/05/20	الامتحان المشترك الثالث في نشاط الرياضيات	المدة : 1سا و30د

التمرين الأول : (1.5ن)

اتمم ما يلي :

$\frac{511}{1000}$ = ... 4 h 30 min = ... min

12 cm = 0.012 .....

***التمرين الثاني* :(1.5ن)**

تقطع طائرة المسافة بين الجزائر العاصمة ومدينة بشار في مدة 2 h 10 min .

- **إذ انطلقت من الجزائر على الساعة الرابعة مساء ، ما هو وقت وصولها إلى مدينة بشار ؟**

التّمرين الثّالث:(1.5ن)؟

يلزم أمك 800 غ من اللوز لصنع قطع من الحلويات .

تأمل الجدول ثم أكمله .

كمية اللوز بالغرام	.....g	800g	.....g	2400g
عدد قطع الحلوى	25	50	100	.....

التمرين الرابع :(1.5ن)

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4 cm

- **عين النقطة O منتصفا لها .**
- **ارسم الدائرة التي مركزها النقطة Oوتشمل النقطتين A، B**
- **كيف نسمي [O B].**
- **استنتج طولها**

الوضعية الإدماجية : (4ن)

رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها 20 m وعرضها 15 m

- **أوجد مساحة الرقعة الأرضية .**
- **غرست هذه الرقعة أشجارا مثمرة ، حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها $12\ m^2$**
- **ما هو عدد الأشجار المغروسة؟**
- **إذا أنتجت كل شجرة 24.5 kg من التفاح ، فما هو وزن التفاح الكلى علما أن ثلاثة أشجار لم تثمر إطلاقا .**

والله ولي التوفيق.

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لنشاط الرياضيات

التّمرين الأول:(1.5ن)

$\frac{511}{1000} = 0.511$ / 4 h 30 min 150 min /

12 cm = 0.012

التّمرين الثاني :(1.5ن)

العمليات	الحل	الأجوبة
16 h 00min + 2 h 10 min (0.5) = 18 h 10 min	الطريقة الأولى (0.25) الرابعة مساء= 16 h 00 min 16 h 00 min +2 h 10 min = 18 h 10min (0.25) وقت الوصول هو : 18 h 10 min 0.5 في حالة عدم التحويل لابد أن يذكر كلمة مساء الطريقة الثانية : 4 h 00 min +2 h 10 min = 6 h 10 min وقت الوصول هو : 6h 10 min مساء	

التّمرين الثالث :(1.5ن)

0.5 0.5

كمية اللوز بالغرام	400	800غ	1600	2400غ
عدد قطع الحلوى	25	50	100	150

0.5

التّمرين الرابع :(1.5ن)

رسم القطعة المستقيمة [AB]. 0.25
تعيين النقطة o منتصفها . 0.25

- رسم الدائرة التي مركزها النقطة o وتشمل النقطتين A، B 0.5
تسمية القطعة . 0.25
استنتاج طولها . 0.25

الوضعية الإدماجية : (4ن)

الأجوبة	الحل	العمليات
مساحة المستطيل = الطول × العرض	20	
		0.25
20 × 15 =300 m² 0.5	×15 100 + 20 . = 300	
300 m² : مساحة الرقعة الأرضية هي : 0.25		
0.5300 ÷ 12 = 25	300 | 12 0.25 24 . | 25 60 60 00	
عدد الأشجار المغروسة هو : 25 شجرة 0.25		
الطريقة الأولى : 25-3=22 0.25	25 0.25 - 3 = 22	
عدد الأشجار المثمرة هو :22شجرة		
0.25 22 ×24.5=539 kg	22 × 24.5 110 88 0.25 44 =539.0	
وزن التفاح هو 539 kg 0.25		
الطريقة الثانية :		
25×24.5=612.5	24.5 0.25 ×	24.5 × 25
0.25 وزن التفاح المتوقع إنتاجه هو 612.5 kg 0.25	3	
24.5× 3=73.5 kg	= 73.5	1225 490
إنتاج ثلاثة أشجار هو : 73.5kg		= 612.5
612.5- 73.5= 539.0 kg		
وزن التفاح هو : 539.0 kg 0.25	612.5 0.25 - 73.5 = 539.0 0.25	

انتهى

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية إيليزي **مفتشية التعليم الابتدائي . م1 أن أمناس**

امتحان تجريبي لشهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي **دورة: مـــاي 2015**

اختبار في مادة: الرياضـيـات **المدة: ساعة ونصف**

الجزء الأول: 6 نقاط

التمرين الأول: (1,5ن):

أ ـ ما هو رقم الآحـاد في الأعـداد التـاليـة: 4,301 - 1,9 - 17,09

ب ـ اكتب على شكل كسر كل عدد من هذه الأعداد.

التمرين الثاني: (1,5ن)

انطلقت حافلـة من مدينة إن أمناس على الساعة 6h30min، وكانت متوجهة إلى مدينة حاسي مسعود، إذا علمت أنها استغرقت في الطريق 9h15min، متى وصلت إلى حاسي مسعود؟

التمرين الثالث:(1,5ن)

كانت نتائج امتحان نهايـة مرحلـة التعليـم الابتدائي كما يلي:

عدد الناجحين	نسبـة النجاح	عدد التلاميذ
.....	88%	25

ـ احسب عدد التلاميذ الناجحين.

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ارسم مستقيما D، ثمّ عين عليه النقطتين A وB بحيث المسافـة بينهما: 3cm

ارسم مستقيمين K وL متعامدين على المستقيم D، حيث يشمل K النقطة A، ويشمل L النقطـة B

ـ ماذا يمكنك القول عن المستقيمين KوL ؟

الجزء الثاني: المسألـة:(4ن) :

يوجد في مدرسة 12 قسما، ولمكافأة 4 تلاميذ الأوائل من كل قسم، اشترى المدير كتابا لكل واحد منهم.

ـ كم كتابا اشترى المدير؟

إذا علمت أنّ سعر الكتاب الواحد هو 250 دينارا.

ـ احسب المبلغ الذي دفعه المدير للمكتبي.

لتغليف الكتاب الواحد يستعمل المدير 60cm من الورق الملوّن.

ـ ما هو طول الورق المستعمل لتغليف كل الكتب؟ عبّر عنه بالمتر (m).

تنبيه: إجراء العمليات العموديّة إجباري.

محاور	عناصر الإجابة	العلامة

			مجزأة	المجموع
التمرين الأول		***أ- رقم الآحاد في كل عدد:*** 4,301 رقم الآحاد هو: 4 - 1,9 رقم الآحاد هو: 1 - 17,09 رقم الآحاد هو: 7 **ت - كتابة كل عدد على شكل كسر:** 4,301 = 4301/1000 - 1,9 = 19/10 - 17,09 = 1709/100	**0,25 × 3** **0,25 × 3**	**1.5**
التمرين الثاني	**الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل**	(6h30min + 9h15min = ...	**0,5**	**1.5**
	الاستعمال السليم للأدوات	يجري العمليات العمودية: 6h30min + 9h15min = 15h45min	**0,5**	
	تقديم الإجابة	وصلت الحافلة إلى حاسي مسعود على الساعة: 15h45min	**0,5**	
التمرين الثالث	**الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل**	100% ـــــــــ 25 تلميذ 88% ـــــــــ تلميذ؟	**0,5**	**1.5**
	الاستعمال السليم للأدوات	يجري العمليات العمودية: 88×25 : 100 = 22	**0.5**	
	تقديم الإجابة	**عدد التلاميذ الناجحين هو: 22 تلميذا.**	**0.5**	
التمرين الرابع		يرسم المستقيم D ، ويعين النقطتين A و B محترما المسافة 3cm يرسم المستقيمين Kو L متعامدين على D ويشملان النقطتين A وَB على الترتيب. يمكن القول عن المستقيمين K و L أنهما متوازيين.	0,5 0,5 0,5	**1.5**
المســـألـــة				
1	**الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل**	... = 4× 12	**0,5**	**4**
	الاستعمال السليم للأدوات	**إجراء العمليات العمودية :** 12 ×4 = 48	**0,5**	
	تقديم الإجابة	اشترى المدير 48 كتابا.	**0,25**	
2	**الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل**	.... = 48× 250	**0,5**	
	الاستعمال السليم للأدوات	**إجراء العمليات العمودية: 12000** = 48× 250	**0,5**	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي دفعه المدير للمكتبي هو:12000 دينارا	**0,25**	
3	**الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل**	60cm ـــــــــ الكتاب الواحد ? cm ـــــــــ 48 كتاب	**0,5**	
	الاستعمال السليم للأدوات	إجراء العملية عموديا: 2880 = 1 ÷ 60×48	**0,5**	
	تقديم الإجابة	طول الورق المستعمل هو: 2880 cm التعبير بالمتر: 28m80cm أو 28,8m	**0,25** **0,25**	

التصحيح النموذجي وشبكة التقويم

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مقاطعة: القلب الكبير المستوى: الخامس ابتدائـــــي

المدة: ساعة ونصف الموسم الدراسي: 2015/2014

امتحان تجريبي في مادة الرياضيات

التمرين الأول:{1.5 ن} : أكمل الفراغ بما يناسب:

$12a=1200\ldots\ldots$ / $6.3dm=63\ldots\ldots$ /$900kg=\ldots\ldots q$

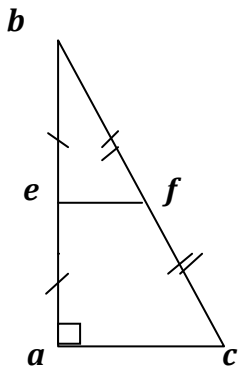
التمرين الثاني:{1.5ن}

ترشّح لامتحان نهاية التعليم الابتدائي 40 تلميذا ، وكانت نسبة النجاح 90%

- ماهو عدد التّلاميذ الرّاسبين؟

التمرين الثالث:{1.5 ن}

اكتب برنامج إنجاز الشكل التّالي:



التمرين الرابع:{1.5}

قطع دّراج المسافة الفاصلة بين مدينتين في وقت قدره 4h30min

- إذا كان قد وصل على الساعة منتصف النهار. فماهو وقت انطلاقه؟

الوضعية الإدماجية:{04 ن}

لفلاح أرض مستطيلة الشكل طولها 315 m وعرضها $\frac{2}{3}$ طولها,غرس ثلثها طماطما فأنتج الآر الواحد 60 kg ,و الجزء الباقي خصصه لتربية الماشية.

- ما هي مساحة الأرض المغروسة طماطما؟
- ما هي كتلة الطماطم المنتجة؟
- جدْ المساحة المخصصة لتربية الماشية

ملاحظة: ضرورة إجراء العمليات عموديا وأفقيا

بالتوفيق

الإجابـــــــة وسلّـــــــم التنقيـــــــط			
محاور الموضوع	عناصـــــــــــــر الإجابـــــــــــــة	العلامـــــــة	
		مجزأة	كاملة
التمرين الأول	***$12a=1200\text{m}^2$*** ***6.3dm=63cm*** ***900kg=9q***	***0.5*** ***0.5*** ***0.5***	***1.5***
التمرين الثاني	***40x90/100=36*** - ***عدد التلاميذ الناجحين: 36 تلميذا*** - ***العملية عموديا (الضرب /القسمة)*** - ***40-36=4 عدد التلاميذ الراسبين***	***0.5*** ***0.25*** ***+0.25*** ***0.25*** ***0.25***	***1.5***
التمرين الثالث	- ***ارسم مثلث abc قائما في النقطة a*** - ***عيّن منتصف ab وسمّه e*** - ***عيّن منتصف bc وسمّه f*** - ***قطعة المستقيم ef***	***0.5*** ***0.25*** ***0.25*** ***0.5***	***1.5***
التمرين الرابع	***12h-4h30min=.7h30mim*** ***النتيجة الصحيحة 7h30min*** - ***وقت انطلاقه هو 7h30min*** ***العملية عموديا***	***0.5*** ***0.25*** ***0.25*** ***0.5***	***1.5***
الوضعيـــــة الإدماجيـــــة	***315×2/3=210*** ***-عرض هذه الأرض: 210 m*** ***العملية عمودية*** ***315×210=66150*** ***مساحة هذه الأرض 66150 m2*** ***العملية عموديا*** ***66150÷3=22050*** ***المساحة المغروسة طماطما 22050 m2*** ***العملية عموديا*** ***-التحويل: 22050 m2=220.50 a*** ***220.50×60=13230 kg -*** ***-كتلة الطماطم المنتجة: 13230 kg*** ***- العملية العمودية*** ***66150-22050=44100-*** ***-المساحة المخصصة لتربية الماشية : 44100 m2*** ***-العملية عموديا***	***0.25*** ***0.25*** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25** **0.25**	***04***

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية غليزان/ المقاطعة (1+2) جديوية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة ماي 2015 التجريبية الرّابعة(4)

اختبار في مادة : الرّياضيّات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أكمل الجدول الآتي:

العدد العشري	13,2	0,95	6,4	10,07	99,8	5,01
العدد الطبيعي الأقرب له						

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في بلديتنا حديقة جميلة طولها 72 m وعرضها ثُلُثُ طولها.

احسب مساحة الحديقة.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

شارك في حملة التبرع بالدم 160 شخصا وبعد إجراء الفحوص الطبيّة لهم، تبيّن أنّ 10% منهم مَرْضَى يُمْنَعُ عليهم التّبرّع بالدم.

- **ماهو عدد الأشخاص المرضى؟**
- **ماهو عدد الأشخاص المتبرعين؟**

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

- **ارسم قطعة المُستقيم [AB] طولها 5 cm.**
- **ارسم الدّائرة ذات القطر [AB].**
- **ما هو طول نصف قطرها؟**

الجزء الثاني: المسألة(4 نقاط)

عَلِمَ تلاميذُ السنة الخامسة بمدرسة النّجاح أنَّ صديقَهُم أمين من عائلة فقيرة، وهو في حاجة إلى ملابس العيد. تكفَّلَ 3 تلاميذ بجمع المبلغ من أوليائهم. فكانَتْ مُسَاهَمَاتُهُمْ كالآتي:

مصطفى	زينب	رضا
ضِعْفُ مَا دَفَع رضا	أقلّ من رضا بـــ 200 دينار	1700 دينار

1- **أُحْسُبْ مُسَاهَمَة زينب.**

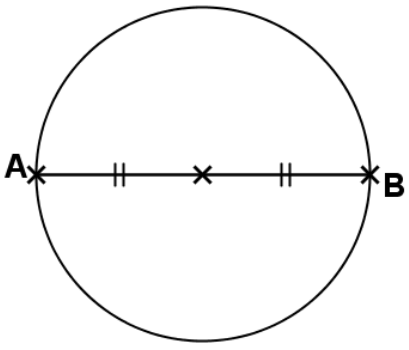
2- **أُحْسُبْ مساهمة مصطفى.**

3- **احسب ثمن ملابس أمين.**

تنبيه:

إجراء العمليّات العموديّة إجباري.

التّصحيح النّموذجي وسلّم التّنقيط/ الامتحان التجريبي: رقم 4، رياضيات / ماي2015/ جديوية(1+2)

المحاور	الإجابات المقترحة	العلامة	
		مجزّأة	كاملة
التمرين الأوّل: (1,5 ن)	**إكمال الجدول الآتي:** العدد العشري: 13,2 | 0,95 | 6,4 | 10,07 | 99,8 | 5,01 العدد الطبيعي الأقرب له: 13 | 1 | 6 | 10 | 100 | 5	6×0.25	1.5 ن
التمرين الثاني: (1,5 ن)	**- حساب مساحة القطعة:** **عرض القطعة = ثلث طولها** $72\times\frac{1}{3}=\frac{72}{3}=24$ **عرض القطعة هو 24 m.** **مساحة القطعة = طولها× عرضها** $72\times 24=1728m^2$ **العملية العمودية:** ..... **مساحة القطعة هي** $\boxed{1728m^2}$.	0.25 0.25 0.25 0.5 0.25	1.5 ن
التمرين الثالث: (1,5 ن)	**- عدد الأشخاص المرضى:** $160\times\frac{10}{100}=\frac{1600}{100}=16$ **عدد الأشخاص المرضى هو 16.** **- عدد الأشخاص المتبرعين:** $160-16=144$ **عدد الأشخاص المتبرعين هو 144.**	0.5 0.25 0.5 0.25	1.5 ن
التمرين الرابع: (1,5 ن)	**رسم قطعة المستقيم**..... **رسم الدائرة وقطرها**.....  **نصف قطر الدائرة :** $5:2=2,5$ **نصف قطرة هو** $2,5cm$.	0.5 0.5 0.5	1.5 ن
المجموع			6 ن

شبكة تقويم المسألة (04 نقاط)

ملاحظة : تقبل كل الإجراءات السليمة

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	كاملة
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب مُسَاهَمَة زينب: 1700 – 200	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	1700 – 200 = 1500 إنجاز العملية العمودية.....	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	مساهمة زينب هي 1500 دينار	0.25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب مُسَاهَمَة مصطفى: 1700 ×2	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	1700 ×2 = 3400 إنجاز العملية العمودية.....	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	مساهمة مصطفى هي 3400 دينار	0.25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب ثمن ملابس أمين. 3400 + 1700 +1500	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	3400 + 1700 +1500= 6600 إنجاز العملية العمودية.....	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	ثـــمن ملابس أمين هو 6600 دينار.	0.25	
	الإنقاذ	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب	0.25	0.25
المجمـوع		/		4 نقاط