**اختبار الثلاثي الثاني في الرياضيات**

**السنة الدراسية: 2017-2018**

**متوسطة لقروم محمد المطماطي**

**المدة:2سا**

**المستوى: 1م**

**التمرين الأول: (3ن)** (كتابة الجمل غير ضروري)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1. حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد عشري.
2. مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين.
3. يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف للعدد 9.
4. $63 dam^{2}=630 m^{2}$

**التمرين الثاني: (3ن)**

 أعد رسم نصف المستقيم المدرج التالي:

1. عبر بكسر عن فاصلة كل من النقط $A$ ، $B$ ، $C$ ، $D$ .
2. اختزل الكسور المتحصل عليها إن أمكن.
3. علم على نصف المستقيم المدرج الكسور الآتية: $ 4-\frac{2}{6} ، \frac{12}{3} $

**التمرين الثالث: (3ن)**

1. هل المساواة التالية تعبر عن قسمة إقليدية ؟ علل . 100 = 14 × 7 + 2
2. تحتوي سلة على 100 كرية، نريد وضعها في علب حيث يصبح في كل علبة 14 أو15 كرية.
* ما هو عدد العلب التي تحتوي على 14 كرية؟
* ما هو عدد العلب التي تحتوي على 15 كرية؟
1. انقل ثم ضع مكان النقط الرقم المناسب بحيث يقبل هذا العدد المشكل القسمة على 2 و9 في نفس الوقت.

 2 **.** 31 - **.** 19

**التمرين الرابع: (3ن)**

 1- أنشئ مثلث $ABC$ قائم في $A$ حيث: $AB=5 cm$ ، $AC=7 cm$

2- عين النقطة $D$ بحيث يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل.

3- أنشئ قطرا المستطيل $ABCD$ وسم نقطة تقاطعهما $O$ .

* ما نوع المثلثين $OBC$ و $BCD$ ؟

4- أنشئ الدائرة $\left(c\right)$ التي مركزها $O$ ونصف قطرها$\left[OB\right]$ .

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

**الصفحة 1/2**

**الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)**

لمزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل موضحة في الشكل الآتي:

$$\left(1\right)$$

$$\left(3\right)$$

$$\left(2\right)$$

$$198 m$$

$$12 m$$

1. احسب مساحة الجزأين (1) و(2) .
2. خصص هذا المزارع الجزء (1) لزراعة

 الطماطم فكان مردود المتر المربع

الواحد هو$4,5 kg$ .

* ما هي كمية منتوج الطماطم؟
1. قصد التسويق وضعت الطماطم في صناديق، فاحتاج إلى 900 صندوق.
* كم يزن كل صندوق؟

قام هذا المزارع ببيع صناديق الطماطم بالجملة فقدر ثمن البيع بـ $251000 DA$ .

إذا علمت أن لهذا المزارع ولدان أحمد ومصطفى، فأعطى لأحمد ربع هذا المبلغ ولمصطفى $\frac{3}{5}$ من هذا المبلغ.

1. فاحسب المبلغ المتبقي لدى المزارع.

**دعواتــنــــــــا لكم بالتوفيق والإعانة و الســــــــداد**

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

**الصفحة 2/2**