

ولاية مقاطعات : باتنة: 02ع ، 04ع ، 07ع ، 10ع ، 11ع ، 12ع ، 13ع ، 14ع ، عين التوتة 2 + 4ع + 1ع + 2ع

السنة الدراسية: 2017 / 2018

مديرية التربية لولاية باتنة

المدة: ساعة ونصف

التاريخ 2018/05/09

امتحان الفصل الثالث في مادة الرياضيات

السنة الخامسة

### التمرين الأول: (1.5 ن)

أكمل بما يناسب:

$$02h35min = \dots \text{ min} \quad , \quad 2,01 \text{ a} = \dots \text{ dam}^2 \quad , \quad 49\dots = 0,49 \text{ q}$$

$$126,9 \text{ dl} = 1,269 \dots \quad , \quad 6,5 \text{ hm} = \dots \text{ m} \quad , \quad 2,25 \times \dots = 225$$

### التمرين الثاني: (1.5 ن) -

ثمن 3 قارورات من الماء المعدني هو 75 DA ، انقل الجدول التالي ثم أكمله :

عدد القارورات	3	...	9
الثمن بالدينار	....	150	....

### التمرين الثالث: (1.5 ن)

فناء مدرسة مستطيل الشكل طوله 35 m و عرضه  $\frac{2}{5}$  من طوله.

- ما مساحته ؟

### التمرين الرابع: (1.5 ن)

ارسم مستقيمين (M) ، (N) متعامدين في النقطة O

ارسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتقطع المستقيمين في النقط التالية : Abcd

- صل بين النقط الأربعة.

- سم أحد أوتار هذه الدائرة .

- سم مثلثين متناظرين بالنسبة إلى المستقيم (M)

### الوضعية الإدماجية : ( 4 ن )

يملك فلاح قطعة أرض مساحتها 124 a ، زرع 25 % منها قمحا ، والباقي غرسه أشجار زيتون ،

وظف 5 عمال لغرسها ، بدأوا العمل في الساعة 8 h 30 min وأنهوا عملهم في الساعة الخامسة

و النصف مساء .

- احسب مساحة الجزء المزروع قمحا .

- ماهي مدة غرس الأشجار ؟

تقاضى العمال 20000 DA

- ما هو نصيب كل عامل ؟