

المستوى : أول متوسط  
المدة : ساعتين



متوسطة : العقيد عثمان - حيدرة -  
السنة الدراسية : 2017 / 2018

## اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التصحيح الأول : (04 ن)

14 أ تكم الجدول الآتي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

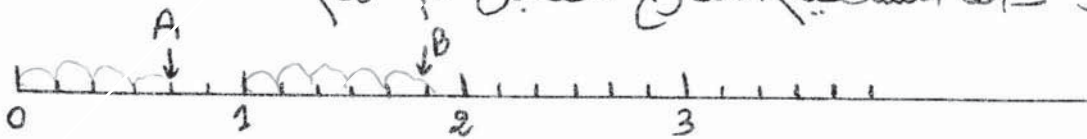
9	5	4	3	2	
---	---	X	---	X	3016 يقبل القسمة على
---	---	---	---	X	5872 يقبل القسمة على
---	X	---	---	X	130 يقبل القسمة على
X	---	X	X	X	5184 يقبل القسمة على

ب/ ما هي رتبة مقدار الأخرى إلى الجداء :

$$178,63 \times 4,1 = 724 / \quad 20,05 \times 2,4 = 48 / \quad 604 \times 7,9$$

التصحيح الثاني : (03 ن)

1/ ملئت في نصف المستقيم المدرج المقابل ثم أتمم:



..... فاصلة النقطة A هي

..... فاصلة النقطة B هي

2/ حدد على نصف المستقيم المدرج السابق الكسور التالية:

$$\frac{5}{2}, \frac{4}{3}, \frac{12}{6}, \frac{10}{6}, \frac{1}{6}$$

- اقلب الورقة -

### التحريث الثالث: (05,5)

أ) أنجز القسومات العشرية الآتية. مع إعطاء القيمة المقربة بالنقطة إلى 0,1

$$28 \div 8 \quad / \quad 17 \div 3 \quad / \quad 11,5 \div 4$$

ب) أنقل وأنعم:

$$\frac{17}{3} \times 3 = \dots \quad / \quad \dots \times 7 = 3 \quad / \quad \frac{10}{6} \times 6 = 10 \quad / \quad \frac{28}{8} \times \dots = 28$$

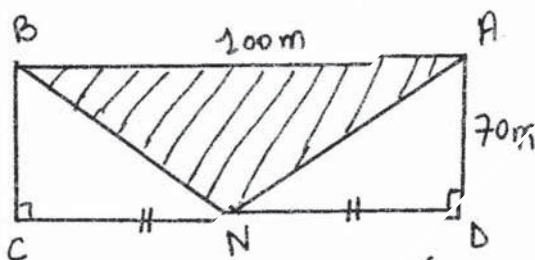
### التحريث الرابع: (03,5)

1) أرسم قطعة مستقيمة  $[AB]$  طولها 8cm، عين النقطة  $I$  من  $[AB]$  حيث  $IA = 3cm$

2) أرسم المستقيم  $(\Delta)$  العمودي على  $[AB]$  في النقطة  $I$  وعين عليه نقطة  $E$  حيث  $IE = 5cm$ . - اشرح لماذا المثلث  $EIB$  قائم في  $I$  ومتساوي الساقين

3) أرسم المستقيم  $(\Delta')$  الذي يشتمل  $E$  ويوازي  $(AB)$  والمستقيم  $(K)$  العمودي على  $(AB)$  في النقطة  $F$ ، سمي  $C$  نقطة تقاطع هذين المستقيمين. - ما نوع الرباعي  $EIBC$ ؟ علل. - احسب محيطه / مساحته ثم استنتج مساحة المثلث  $EIB$ .

### الواجب الإضافي: (06)



إليك الشكل المقابل: مثل أرض مشطبة الشكل. (أ) احسب محيط الأرض. (ب) بين أن مساحة الأرض هي  $7000m^2$ .

(2) قسمت الأرض إلى ثلاث أقسام (أنظر الشكل).

(أ) احسب بالمتر المربع مجموع مساحتي المثلثين القائمين  $ADN$  و  $BCN$  ثم بالآلة.

(ب) زرع الجزء المخطط لها لهم. احسب مساحة الجزء المخطط.

(ج) إذا علمت أن مردود المتر المربع الواحد هو 25Kg، فما هو وزن منتوج الطماطم؟

(3) بيعت الطماطم بالجملة بسعر 80DA لكل كيلوغرام الواحد.

- فما هو ثمن بيع الطماطم؟

- بالتوفيق للجميع -



- انتهى -