

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



المستوى: أول متوسط
المدة: ساعتين *

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التصحيح الأول: (04)

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

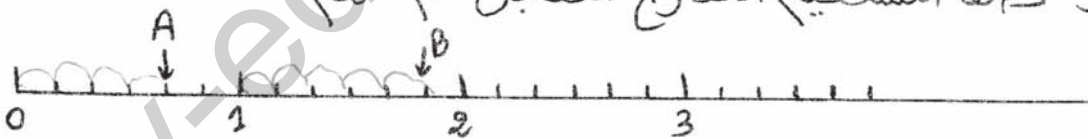
9	5	4	3	2	
---	---	X	---	X	3016 يقبل القسمة على
---	---	---	---	X	58722 يقبل القسمة على
---	X	---	---	X	130 يقبل القسمة على
X	---	X	X	X	5184 يقبل القسمة على

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)

1/ تمثّل في نصف المستقيم المدرج المقابل ثم أتمم:



فاصلة النقطة A هي -----

فاصلة النقطة B هي -----

2/ حدّد على نصف المستقيم المدرج السابق الكسور التالية:

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

- اقلب الورقة -

التصريف الثالث: (٥٥,5)

أ | أنجز القسومات العشرية الآتية. مع إعطاء القيمة المقربة بالنغمان إلى 0,1

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

ب | أنقل وأتمم:

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

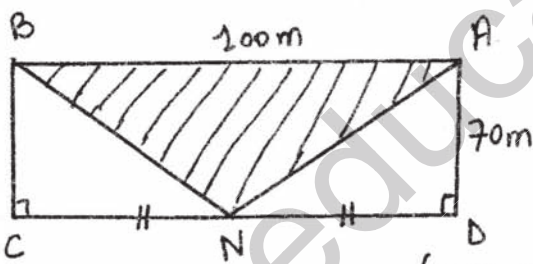
التصريف الرابع: (٥٥,5)

11 | أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 8cm ، عين النقطة I من [AB] حيث IA = 3cm

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

13 | أرسم المستقيم (d) الذي يشمل E ويوازي (AB) والمستقيم (K) العمودي على (AB) في النقطة B ، سقم C نقطة تقاطع هذين المستقيمين . - ما نوع الرباعي EIBC ؟ علل . - احسب محيطه / مساحته ثم استنتج مساحة المثلث EIB .

الواجب الإضافية: (٥6)



أ اليك الشكل المقابل: تمثل أرض مستطيلة الشكل .

1 | احسب محيط الأرض .
ب | بين أن مساحة الأرض هي 7000m² .

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

أ | احسب بالمتري مجموع مساحتي المثلثين القائمين ADN و BCN ثم بالآز .

ب | زرع الجزء المخطط لهم . احسب مساحة الجزء المخطط .

ج | إذا علمت أن مردود المتر المربع الواحد هو 25kg . فما هو وزن منتج الطماطم ؟

3 | بيعت الطماطم بالجملة بسعر 80DA لكل كيلوغرام الواحد .

- فما هو ثمن بيع الطماطم ؟

- بالتوفيق للجميع -



- انتهى -