

المستوى: أول متوسط
المدة: ساعتين *



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

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التصحيح الأول: (04)

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

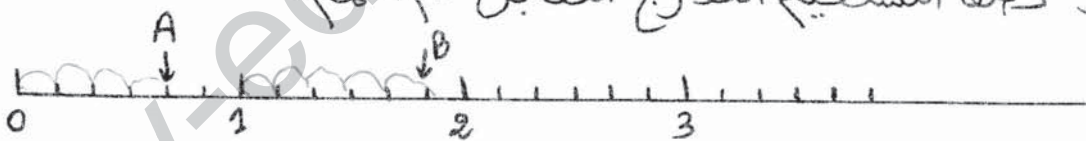
| 9 | 5 | 4 | 3 | 2 | |
|-----|-----|-----|-----|---|-----------------------|
| --- | --- | X | --- | X | 3016 يقبل القسمة على |
| --- | --- | - | --- | X | 58722 يقبل القسمة على |
| --- | X | --- | --- | X | 130 يقبل القسمة على |
| X | --- | X | X | X | 5184 يقبل القسمة على |

ب/ ما هي رتبة مقدار الأخرى إلى الجداء:

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

التصحيح الثاني: (03)

1/ تمثّل في نصف المستقيم المدرج المقابل تيم أ تيم:



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:

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

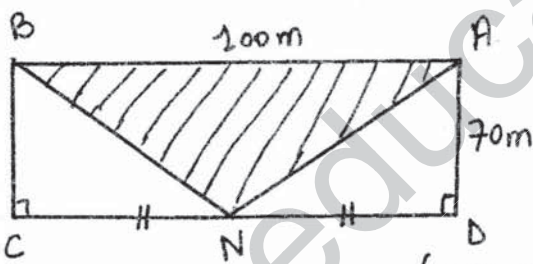
التصريف الرابع: (٥٣,5)

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 و عين 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: (٥٦)



إليك الشكل المقابل: تمثل أرض مستطيلة الشكل .

أ) احسب محيط الأرض .
ب) بين أن مساحة الأرض هي 7000m² .

ج) 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 ؟

د) بيعت الطماطم بالجملة بسعر 80DA لكل كيلوغرام الواحد .

- فما هو ثمن بيع الطماطم ؟

- بالتوفيق للجميع -



- انتهى -