

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة
الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2019



الصفحة:

1/2

مدة الإنجاز ساعة ونصف 1h30

المعامل

2

المادة الرياضيات

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

I- الأعداد والحساب : (16 ن)

1- أضع وأنجز العمليات الآتية:

2,5 ن $5340 - (196,13 + 1287,15) =$

2,5 ن $9075 \times 34,8 =$

2,5 ن $116 \div 7,25 =$

2- أرتب الأعداد التالية تزايدا (من الأصغر إلى الأكبر) باعتماد الرمز المناسب:

2,5 ن $1,024 ; \frac{5}{4} ; 1 ; 1,2 ; \frac{11}{9}$

3- أحسب وأختزل ما يلي:

2,5 ن $\frac{5}{2} \div \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{6} \right) =$

4- قبل أن يقوم طفل بنزهة في الغابة على متن دراجته، تصفح خريطة بسلم $\frac{1}{80000}$ فوجد أن المسافة التي

عليه أن يقطعها تساوي 13,75cm.

1,5 ن أ- أحسب المسافة الحقيقية التي سيقطعها الطفل ب Km

2 ن ب- أحسب السرعة المتوسطة التي كانت تسير بها الدراجة ب km/h، إذا علمت أنها قطعت هذه المسافة في 15 دقيقة.

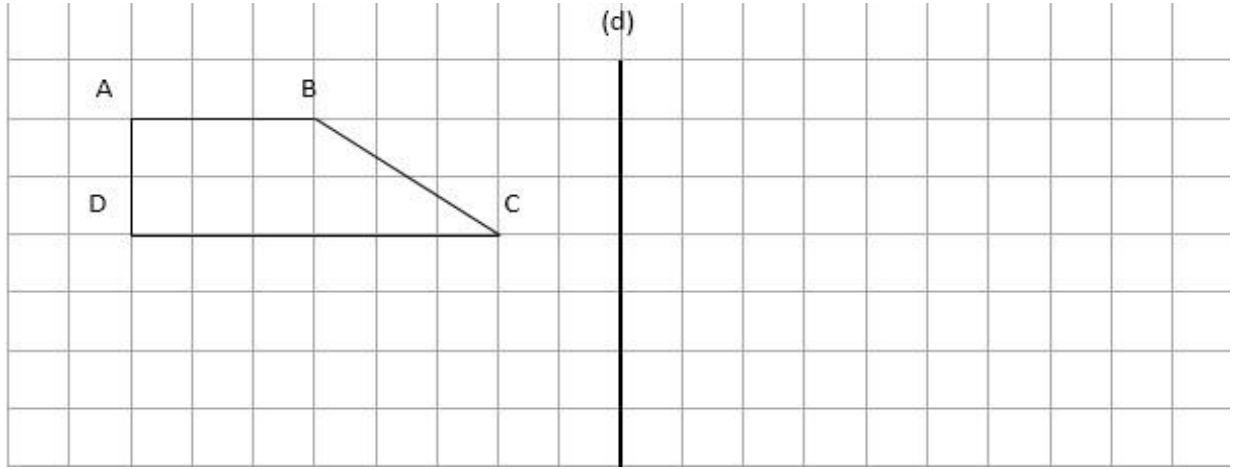
II- الهندسة : (11 ن)

3 ن 5- أ- استخدم الأدوات الهندسية المناسبة لإنشاء مثلث ABC متساوي الساقين في A ، بحيث: BC= 5 cm

وقياس الزاوية \widehat{BCA} هو : 55°

3 ن ب- ما هو قياس الزاوية \widehat{BAC} ؟ علل جوابك

6- ارسم مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (d) (أنجز الرسم في هذه الورقة وأرفقها بورقة التحرير)



2 ن

7- يملك والد الياس قطعة أرضية مستطيلة الشكل قياس مساحتها 825 m^2

3 ن

أ- احسب عرض القطعة الأرضية إذا علمت أن قياس طولها هو 55 m
 ب- بعد أن شيد والد الياس على القطعة الأرضية منزلا للسكن مربع الشكل قياس ضلعه 11 m ، خصص الباقي لحديقة. احسب المساحة التي شغلها هذه الحديقة.

III- القياس: (13 ن)

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة:

2,5 ن

$$70,3 \text{ hm} + 50 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$$

2,5 ن

$$500 \text{ kg} + 10,4 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{q}$$

2,5 ن

$$5 \text{ ha} + 0,3 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

2,5 ن

$$0,75 \text{ m}^3 + 31 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

9- قنينة زجاجية على شكل أسطوانة مساحة قاعدتها 50 cm^2 وارتفاعها 30 cm مملوءة بالعصير إلى الثلثين.

أ- احسب حجم القنينة باللتر.

ب- احسب سعة العصير الموجود داخل القنينة باللتر.

3 ن