

رقم الامتحان:
 الاسم العائلي:
 الاسم الشخصي:
 مركز الامتحان:

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
المدرسون – الدورة العادية 2021-

$\frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{20}$	النقطة	مادة الرياضيات مدة الإنجاز: ساعة و نصف
---------------------------------------	--------	---

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الأول: الأعداد و الحساب (6.5 نقطة)

1- ضع و أنجز ما يلي:

1 ن

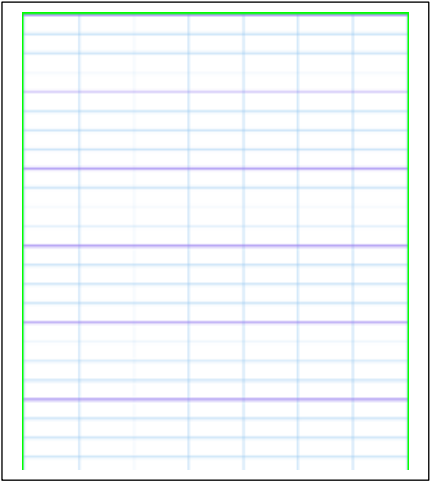
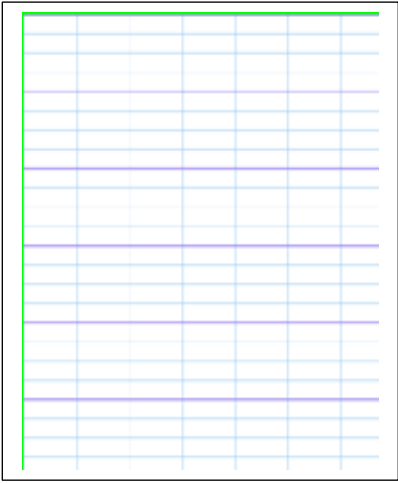
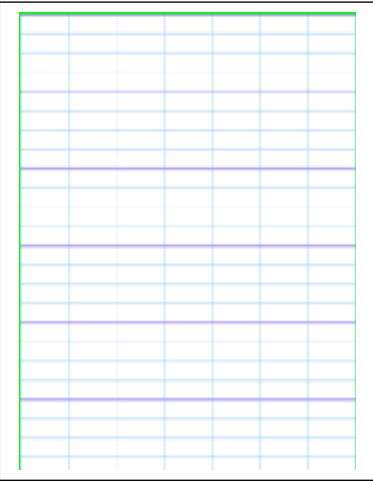
$(8425.04 + 345.6) - 0.96$

2 ن

$354 \div 23,6$

1 ن

$458 \times 62,97$

1 ن

2 - أحسب ما يلي مع اختزال النتيجة:

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{5}{4} \div \frac{5}{6}\right) = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

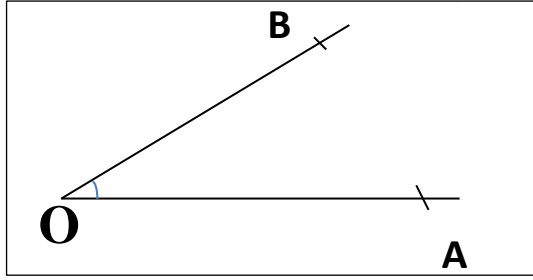
$$\dots\dots\dots$$

3 - تبلغ كتلة قطعة معدنية 48kg. إذا علمت أن الكتلة الحجمية للمعدن هي: $4,8\text{kg}/\text{dm}^3$

1.5 ن

• أحسب حجم القطعة المعدنية بـ dm^3

المجال الثاني: الهندسة (5.5 نقطة)



1 - باستعمال المسطرة و البركار.

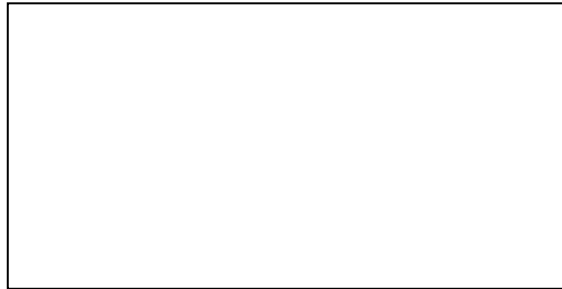
1.5 ن

• أنشئ منتصف الزاوية \widehat{AOB}

1.5 ن

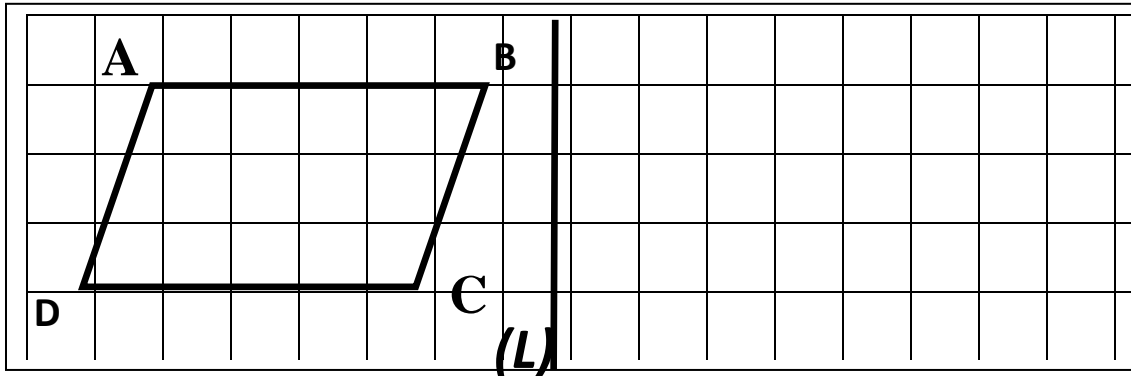
2 - أنشئ متوازي الأضلاع ABCD حيث :

$\widehat{ABC} = 60^\circ$ $AB = 5\text{cm}$ $BC = 2\text{cm}$



1 ن

• أنشئ متوازي الأضلاع $A'B'C'D'$ المماثل لـ ABCD بالنسبة للمستقيم (L)



3- قطعة أرضية على شكل شبه المنحرف ارتفاعه 800m و قاعدته الصغرى نصف قاعدته الكبرى، و قاعدته الكبرى نصف ارتفاعه.

1.5 ن

• أحسب بالهكتار مساحة القطعة الأرضية.

المجال الثالث: القياس (6.5 نقطة)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

1 ن

$$500 \text{ cm } 1000 \text{ mm } 2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dm}$$

1 ن

$$4, 1 \text{ dag } 50 \text{ dg } 3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{dg}$$

1.5 ن

$$50 \text{ m}^2 \text{ } 0,3 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

1.5 ن

$$2.3 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{hm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

2 - خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته $a = 2,4 \text{ m}$ و عرضها $b = 0,5 \text{ m}$ و ارتفاعه $c = 1,3 \text{ m}$

1.5 ن

• أحسب حجم الماء اللازم لملئه بـ dm^3 .

