

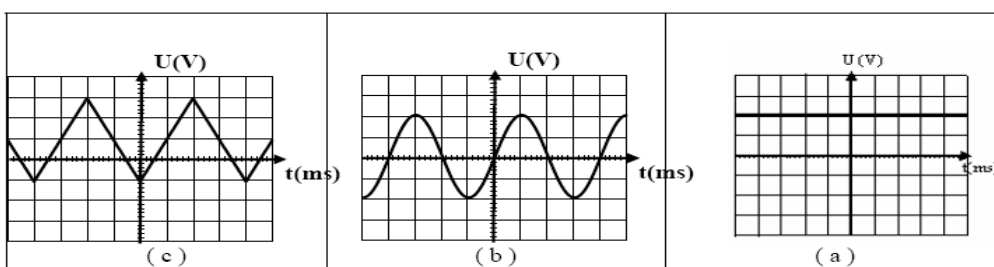
المدرسة الإعدادية بسيدي بوزيد	فرض مراقبة عـ1ـدد في العلوم الفيزيائية	القسم: تاسعة أساسي....
الأستاذ: خالد محافي		الحصة: 30 دقيقة
الاسم واللقب: .....	الرقم: .....	العدد: 20/.....

⊗ تمرين عـ1ـدد : (10ن)

1- عرف التيار الكهربائي المتناوب الجيبي (2ن)

.....

2- يجسم الشكل المقابل ثلاثة رسوم تذبذبية لتوترات كهربائية. علما أن زر المسح وزر الحساسة العمودية استقرا في نفس الموضع لكل الرسوم .

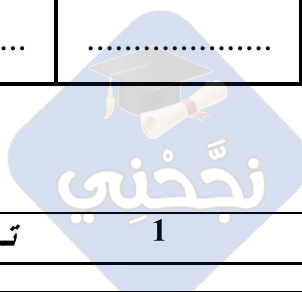


⊗ أعط خاصية كل من الرسوم التذبذبية التالية بوضع علامة ( X ) في الخانة المناسبة: (4ن)

الرسم التذبذبي	مستمر	متغير	متناوب	متناوب جيبي	دوري
(a)					
(b)					
(c)					

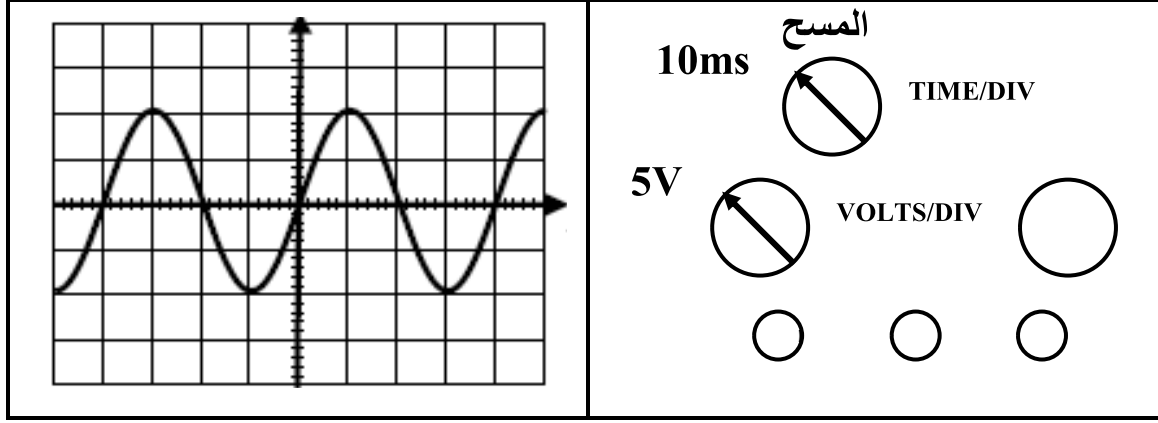
3- أكمل الجدول التالي بما يناسب من مقادير فيزيائية ورمزها ووحدات قياسها: (4ن)

المقدار الفيزيائي	الدورة	.....	التوتر الفعال	.....
رمزه	.....	N	.....	$U_m$
رمز وحدة قياسه	.....	.....	.....	.....



٨ تمرين عـ2ـدد : (10ن)

لم يمثل الشكل الموالي مشوافا للذبذبات تم وصل مدخله بقطبي مولد فظهر على شاشته ذلك الرسم التذبذبي ذو الشكل الجيبي.



١- ما هي خاصيات التوتر المشاهد؟ (1ن)

.....

٢- حدد القيمة القصوى للتوتر  $U_m$ . (2ن)

$U_m =$

.....

٣- حدد القيمة الفعالة للتوتر  $U$ . (2ن)

$U =$  .....

.....

٤- ما هي الآلة التي تمكننا من قياس هذه القيمة مباشرة؟ (1ن)

.....

٥- احسب دورة التوتر  $T$ . (2ن)

$T =$  .....

.....

٦- احسب تردد التوتر  $N$ . (2ن)

$N =$  .....

.....

