

المستوى :اولى متوسط

المدة :ساعتان (2سا)

مديرية التربية لولاية تلمسان

متوسطة :الشهيد احمد اينال

اختبار الثلاثي الثالث لمادة الرياضيات

التمرين الاول:(3 ن)

1- أنقل وأتمم ماييلي

$$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{32} \quad ; \quad \frac{24}{18} = \frac{4}{\dots}$$

2- أحسب ماييلي

$$\frac{11}{10} \times \frac{3}{10} \quad ; \quad \frac{5}{10} - \frac{13}{100}$$

التمرين الثاني:(4 ن)

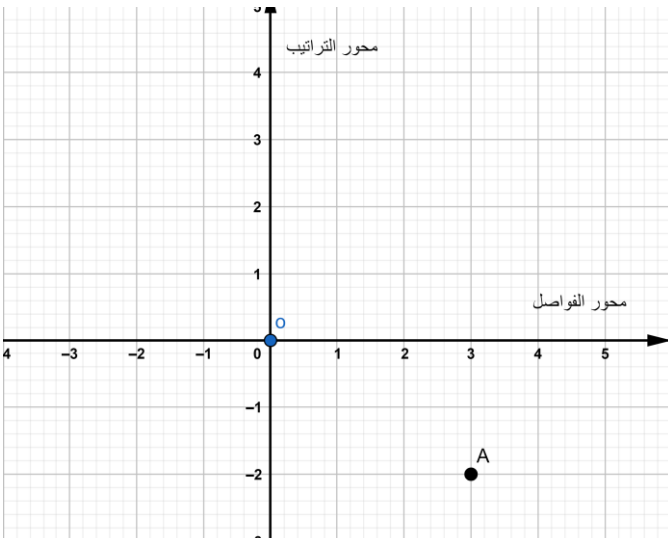
- 1- أوجد العدد المجهول في كل حالة
- $$83 + \square = 178 \quad ; \quad 24, 3 - \square = 15, 9$$
- 2- مستطيل طوله 11cm ،مضروبو x , أما مساحته فتساوي 55 cm².
- عبر بدلالة x عن مساحة هذا المستطيل
 - استنتج عرضه موضحا طريقة الحساب.

التمرين الثالث : (4 ن)

- الشكل المقابل يمثل معلم متعامد ومتجانس

مبدؤه O ووحدة 1cm.

- 1- ماهي احداثيات النقطة A؟
- 2- أعد رسم المعلم على ورقة الاجابة
ثم علم عليه النقطة B(0 ; +4)
- 3- أنشئ النقطة C نظيرة النقطة A
- 4- بالنسبة إلى محور الترتيب
- 5- ما نوع المثلث ABC؟



التمرين الرابع: (3ن)

- 1- أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 6 cm مـثـ أنشئ المستقيم Δ محورها .
نسمي O نقطة تقاطع Δ مع $[AB]$.
- 2- عين النقطة M من Δ بحيث $OM=4$ cm ثم أنشئ المستقيم (T) الذي يشمل M ويعامد Δ .
– ما هي الوضعية النسبية للمستقيمان (T) و (AB)؟ علل
- 3- أنشئ بالمدور نصف المستقيم (ox) منصف الزاوية \widehat{MOB} .
- 4- استنتج قياس \widehat{BOX}

المسألة: (06 ن)

يملك مهدي قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 100m وعرضها 540m.

- 1- أحسب مساحتها .
- أراد أن يزرع نصف المساحة برتقال و $\frac{3}{10}$ من مساحة الأرض ليمون والباقي شمندر سكري.
- 2- أحسب المساحة المخصصة لزراعة كل من البرتقال, الليمون و الشمندر السكري
- 3- استنتج الكسر الذي يمثل المساحة المخصصة لزراعة الشمندر السكري. واخترله إذا أمكن.
- 4- اراد احاطة ارضه بسياج مع ترك باب عرضه 3m .إذا علمت ان ثمن المتر الواحد منه هو 300da .احسب تكلفة السياج.

بالتوفيق و عطلة سعيدة