الإختبار الثالث في مادة الرياضيات 2023

الأستاذة : بوطغان سعاد **المستوى : أولى متوسط**

المدة : ساعتان **متوسطة : يمونة قموح**

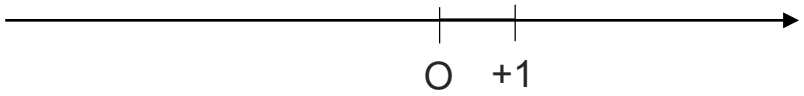
التمرين الأول :

1) ضع كل عدد مما يلي في المكان المناسب من الجدول :
-2.1 ؛ 5 ؛ 0 ؛ 18 ؛ -21.5 ؛ -713 ؛ 832.65 .

عدد نسبي سالب	عدد نسبي موجب	عدد نسبي صحيح سالب	عدد نسبي صحيح موجب	عدد عشري	عدد طبيعي

2) أرسم نصف مستقيم مدرج تدريج منتظم مبدؤه O واختر وحدة مناسبة ؛ ثم علم عليه الكسر $\frac{4}{3}$

3)أكمل تدريج المستقيم التالي تدريجا منتظما مبدؤه O ووحدته 1 Cm :



علم النقطتين A (- 3.8) ؛ B(+ 1.7)

4) إختزل الكسر $\frac{216}{80}$.

التمرين الثاني : الآلة الحاسبة مسموحة

1) إملأ الجدول التالي : حاصل القسمة بأربع أرقام بعد الفاصلة

حاصل القسمة = 117 ÷ 14	القيمةالمقربة بالنقصان	القيمة المقربة بالزيادة	المدور
إلى الوحدة			
إلى 0.001			

2). يريد خليل حساب معدله في مادة الرياضيات باستعمال القاعدة الحرفية التالية : نرمز ب M للمعدل

$M = [(\frac{a+b}{2}) \times 2 + c \times 3] \div 5$ حيث a نقطة التقويم ؛ b نقطةالفرض؛ c نقطةالإختبار

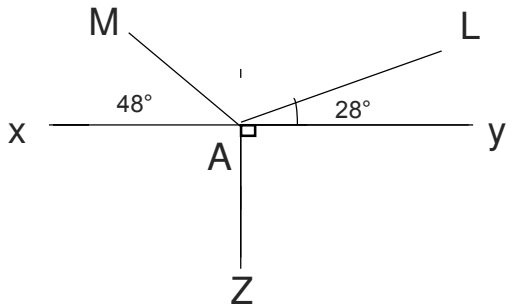
أحسب معدل خليل إذا كان :

$a = 15$؛ $b = 14.5$ ؛ $c = 12.75$

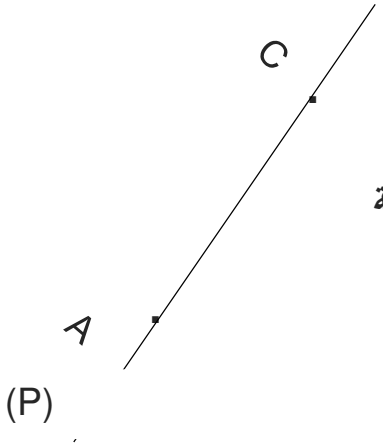
التمرين الثالث:

الشكل المقابل مرسوم بأقياس غير حقيقية ؛ (xy) مستقيم .

أحسب مع التعليل كلا من : $\widehat{MAZ}$ ؛ $\widehat{MAL}$



www.dzexams.com



التمرين الرابع : لاحظ الشكل المقابل أنقله ثم أكمله حسب التعليمات التالية

1)أرسم المستقيم (P)

2)عين النقطتين A وC حيث و AC = 4 mC

3)عين النقطة B خارج المستقيم (P) بحيث يكون المثلث

ABC قائم في A و AB = 2 mC

3.) أنشئ K نظيرة B بالنسبة إلى (P)

ماذا يمثل (P) بالنسبة للقطعة [BK]

ما نوع المثلث KCB

الوضعية الإدماجية :

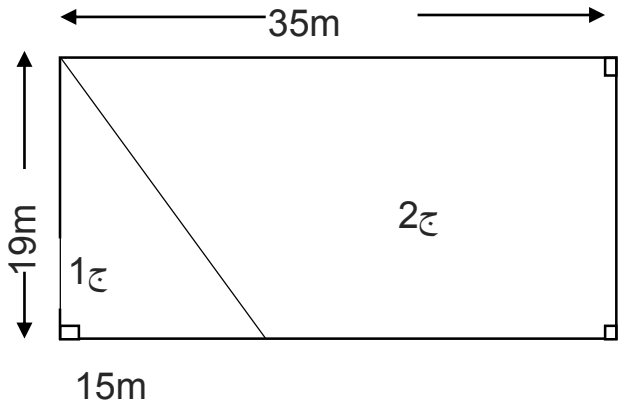
يملك يعقوب قطعة أرض مستطيلة الشكل بعداها 35m؛ 19 m ممثلة بالتصميم المقابل

مقسمة إلى جزأين ج1 مثلث قائم و ج2 شكله رباعي

زرع أربعة أخماس الجزء الثاني ج2 بطاطا ثم باع كل منتوجه

إذا علمت أن : كل 1 متر مربع أنتج 7 gk
وكل 1 gk بيع ب 90 دج

*** أحسب المبلغ الذي تحصل عليه يعقوب بعد بيع كل المنتوج .**
*** إذا تصدق يعقوب بربع العشر؛ كم** يتبقى لديه ؟



www.dzexams.com