

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات 2023

المستوى : أولى متوسط

الأستاذة : بوطغان سعاد

متوسطة : يمنة قموح

المدة : ساعتان

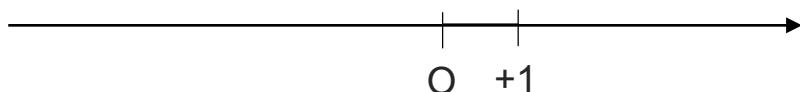
التمرين الأول :

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

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

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

(3) أكمل تدرج المستقيم التالي تدريجاً منتظماً مبدؤه O ووحدته Cm 1 :



علم النقطتين ( A - 3.8 ) ; B( + 1.7 ) .  
 (4) إخزل الكسر  $\frac{216}{80}$ .

التمرين الثاني : الآلة الحاسبة مسموحة

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

المدور	القيمة المقربة بالزيادة	القيمة المقربة بالنقصان	حاصل القسمة
			$117 \div 14 =$
			إلى الوحدة
			إلى 0.001

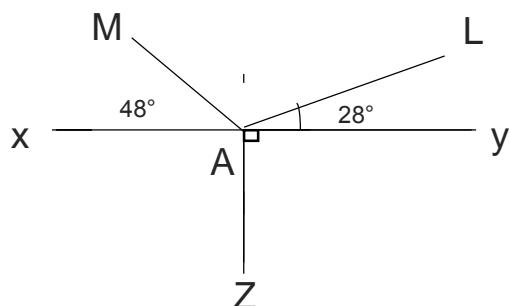
(2). يريد خليل حساب معدله في مادة الرياضيات باستعمال القاعدة الحرفية التالية : نرمز ب M للمعدل

$$M = \left[ \left( \frac{a+b}{2} \times 2 + c \times 3 \right) \div 5 \right] \text{ أحسب معدل خليل إذا كان :}$$

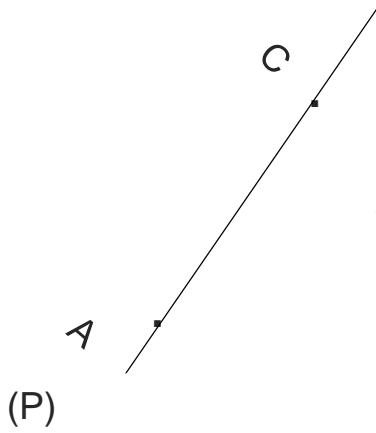
$$a = 15 ; b = 14.5 ; c = 12.75$$

التمرين الثالث:

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



أحسب مع التعلييل كلام من  $\widehat{MAL} ; \widehat{MAZ} :$



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

(1) أرسم المستقيم (P)

(2) عين النقطتين A و C حيث  $AC = 4 mC$

(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)

[BK] ماذا يمثل (P) بالنسبة لقطعة [BK]

ما نوع المثلث KCB

### الوضعية الإدماجية :

يملك يعقوب قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها  $35m$   $19m$  مماثلة بالتصميم المقابل

مقسمة إلى جزأين ج 1 مثلث قائم و ج 2 شكله رباعي

زرع أربعة أحemas الجزء الثاني ج 2 بطاطا ثم باع كل منتوجه

إذا علمت أن : كل 1 متر مربع أنتج gk 7  
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 ؟

