

الإختبار الثالث في مادة الرياضيات 2023

المستوى : أولى متوسط

الأستاذة : بوطغان سعاد

متوسطة : يمونة قموح

المدة : ساعتان

التمرين الأول :

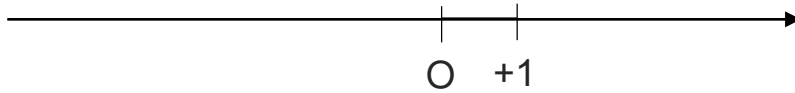
(1) ضع كل عدد مما يلي في المكان المناسب من الجدول :

-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 تدرج منتظم مبدؤه O واختر وحدة مناسبة ؛ ثم علم عليه الكسر $\frac{4}{3}$

(3) أكمل تدرج المستقيم التالي تدرجا منتظما مبدؤه O ووحدته 1 Cm :



علم النقطتين $B(+1.7)$ ؛ $A(-3.8)$

(4) إختزل 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 معدل في مادة الرياضيات باستعمال القاعدة الحرفية التالية : نرسم ب M للمعدل

$$M = \left[\left(\frac{a+b}{2} \right) \times 2 + c \times 3 \right] \div 5$$

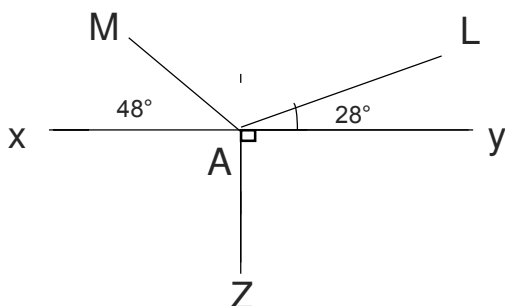
حيث a نقطة التقويم ؛ b نقطة الفرض ؛ c نقطة الإختبار

أحسب معدل خليل إذا كان :

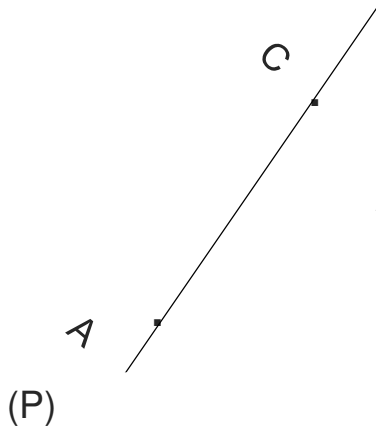
$$a = 15 ؛ b = 14.5 ؛ c = 12.75$$

التمرين الثالث :

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



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



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

(1) أرسم المستقيم (P)

(2) عين النقطتين A و C حيث $AC = 4 \text{ m}$

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

ABC قائم في A و $AB = 2 \text{ m}$

(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 بعدها 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 منتوج

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 ؟

