

التاريخ : 2022/05/24

المادة : الرياضيات

السنة الدراسية : 2021/2022

المستوى الدراسي : السنة الأولى متوسط

الإختبار المحروس للفصل الدراسي الثالث

التمرين الأول : (2.5 نقطة)

- 01 - أوجد قيمة العدد x في كل حالة :
 $105 + x = 345$ ، $x - 37 = 27$ ، $10 \times x = 64$
- 02 - أوجد العبارة الحرفية لكل جملة :
 - فرق العددين 35 و x .
 - مجموع جداء العددين 11 و 9 والعدد α .

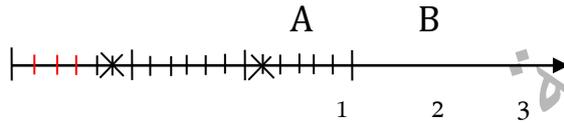
التمرين الثاني : (04 نقاط)

- أرسم مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدة طوله 1 cm ، علم عليه الفواصل الآتية :
 $L(-4)$ ، $N(-1,5)$ ، $M(+3,5)$
- علم K معاكس M وما فاصلتها ؟
 - علم F منتصف $[MM]$ وماهي فاصلتها ؟

التمرين الثالث : (3.5 نقاط)

01- اختزل الكسور التالية : $\frac{63}{27}$ ، $\frac{25}{40}$

02- إليك نصف مستقيم مدرج :



- أعط الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين A و B
- علم على نصف المستقيم المدرج أعلاه حواصل القسمة : $C(\frac{1}{2})$ ، $D(\frac{7}{6})$ ، $E(3 - \frac{1}{6})$

التمرين الرابع : (03 نقاط)

- قطعة مستقيمة و (Δ) محورها .
 - عين النقطة C بحيث : $C \in (\Delta)$.
 - ما نوع المثلث ABC ؟
 - أنشئ D نظيرة C بالنسبة إلى $[AB]$.
 - ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟

الوضعية الإدماجية : (07 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل عرضه 140 m وطوله ضعف عرضه .
 غرس ربع من المساحة بصل ، وثلاثة أعشار بطاطا ، وباقي المساحة أشجار البرتقال كما هو موضح في الشكل .



- أراد هذا الفلاح أن يغرس شجرة واحدة في كل 4 m^2 .
 - ما هو عدد الأشجار التي يمكن غرسها ؟