



اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات



المدة :



مستوى: أولى ① متوسط

ساعتان

التمرين الأول: (3 ن)

- 1) أحسب بوضع العملية عمودياً مايلي: $79,5 - 28,46$
- 2) اختزل الكسر التالي: $\frac{55}{70}$
- 3) أنجز القسمة العشرية للعدد 99 على 4 بوضع العملية.

التمرين الثاني: (3,5 ن)

- إليك الأعداد النسبية الآتية: -4 ، $+2,5$ ، -3 ، 1 ، $-2,5$ ، 5 .
- 1) أتمم الجدول التالي بما يناسب من الأعداد السابقة:

الأعداد الموجبة	الأعداد السالبة	الأعداد الصحيحة

- 2) أذكر من بين الأعداد السابقة عددين متعاكسين .
- 3) أرسم مستقيماً مُدرجاً طول الوحدة 2cm ثم عَلم عليه النقط الآتية: $A(+2,5)$ ، $B(\frac{7}{2})$ ، $C(-3)$ ، $D(\frac{3}{4})$ ، $E(-2,5)$.

التمرين الثالث: (1,5 ن)

أكمل الجدول أدناه بالعدد المناسب مما يلي : 42815 ، 78518 ، 61011 (مع التبرير).

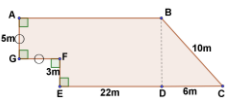
العدد	يقبل القسمة على:	التبرير
....	2
....	3
....	5

التمرين الرابع: (4 ن)

- 1) أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6cm ، ثم عين النقطة M منتصفها .
- 2) أرسم المستقيم (Δ) الذي يعامد (AB) في النقطة M، ثم عين النقطة C من (Δ) بحيث : $MC=3cm$.
- 3) مانوع المثلث MBC ؟ برّر إجابتك .
- 4) أرسم دائرة (c) مركزها النقطة M و نصف قطرها MC فتقطع (Δ) في النقطة D .
- 5) مانوع الرباعي ACBD ؟
- 6) أحسب محيط الدائرة (c).

المسألة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)الشكل المقابل يمثل قطعة أرض خَصص صاحبها $\frac{2}{3}$ من مساحتها لبناء محلات تجارية .

- 1) ~ أحسب مساحة القطعة الأرضية الإجمالية .
- 2) ~ أحسب المساحة المخصصة لبناء المحلات .
- 3) ~ إذا علمت أن مساحة المحل الواحد هي $25m^2$ ، فما هو عدد المحلات التي يمكن بناؤها ؟
- 4) ~ أحيطت هذه القطعة بسيياج ، ثمن المتر الواحد منه هو 120DA . وقد ترك باب طولها 3m .
~ أحسب كلفة السياج اللازم لهذه القطعة .



أساتذة المادة : يتمنون لكم التوفيق