

القسم : الثالثة متوسط الأستاذة: مهوي المدة: 2 سا	اختبار الفصل الأول 2022/12/11	وزارة التربية الوطنية المتوسطة الخاصة المعتمدة الهمة الدرارية - الجزائر السنة الدراسية : 2023/2022 مدرسة الهمة للامتياز
---	--	--

التمرين الأول: (3ن)

A و B عبارتان حيث:

$$A = (-0,5) \times (-2) \times (-4) \times (-11) \quad , \quad B = [(+7) - (+28)] \div (-3)$$

1- أحسب A و B.

2- أكتب العدد $\frac{A}{B}$ كتابة عشرية بالتقريب الى $\frac{1}{100}$ بالنقصان ثم بالزيادة.

3- أعط المودور للعدد $\frac{A}{B}$ الى 0,01.

التمرين الثاني: (3ن)

A، B، C أعداد ناطقة حيث:

$$A = -\frac{4}{3} + \frac{-1}{4} \quad ; \quad B = \frac{-\frac{11}{4}}{-\frac{3}{5}} \quad ; \quad C = -\frac{7}{3} \times \left(-\frac{2}{4}\right)$$

1- أحسب الأعداد A، B، C ثم أكتبها على شكل عدد ناطق مبسط.

2- رتب الأعداد A، B، C تنازليا.

التمرين الثالث: (3ن)

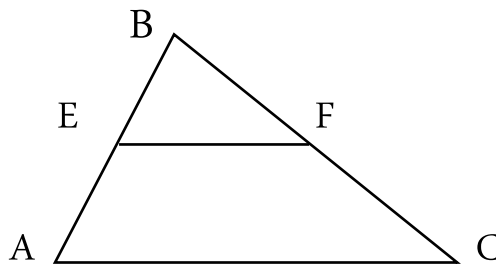
[AB] قطعة مستقيم طولها 6cm. أنشئ (Δ) محور القطعة [AB] حيث يقطعها في النقطة N، M نقطة من

المستقيم (Δ) حيث: MN=4cm.

- لتكن C نظيرة النقطة M بالنسبة الى N.

- بين أن المثلثين ANM و CNB متقايسان.

التمرين الرابع: (3ن)



- تمعّن في الشكل المقابل حيث: (EF) // (CA).

- أحسب الطولين: EF و FB.

- AC= 10cm و BC=8cm و AB=5cm و BE=3cm.

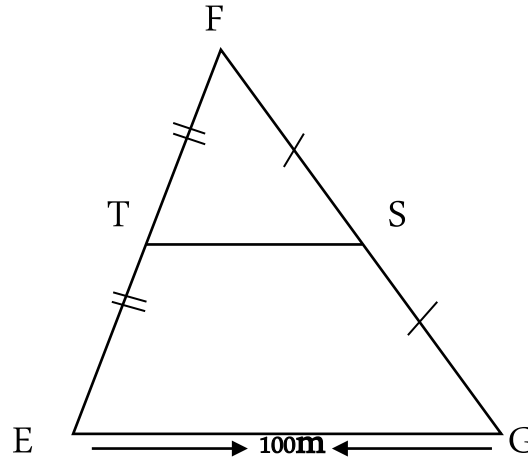
الوضعية الإدماجية: (8ن)

الجزء الأول:

- يملك أخوان قطعة أرض شكلها مثلث، قاما بغرس $\frac{7}{30}$ جزر من المساحة الكلية و $\frac{3}{5}$ بطاطا و $\frac{1}{10}$ طماطم.
- 1- ما نوع الخضر التي حصلت على أكبر مساحة؟
 - 2- عبّر بكسر عن مساحة الأرض المتبقية.

الجزء الثاني:

بعد جني المحصول قام الأخوان بتقسيم هذه القطعة الى قطعتين ووضعوا بينهما سياج من النقطة S منتصف [FG] الى النقطة T منتصف [EF]. كما هو مبين في الشكل (الأطوال غير حقيقية)



- 1- أثبت أن $(ST) \parallel (EG)$.
- 2- أحسب طول السياج ST.
- إذا علمت أن المتر الواحد من السياج هو 650 دج وتكلفة العمال قُدرت بـ 33000 دج.
- 3- أحسب كلفة التسييج.

ملاحظة: لا يسمح استعمال الآلة الحاسبة.

حظ موفق للجميع