

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

### 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 المدور 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)

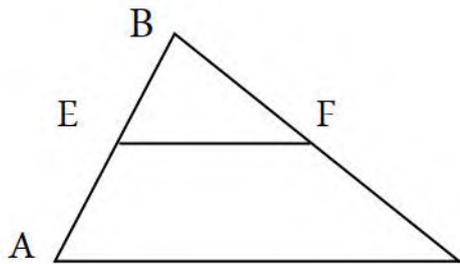
[AB] قطعة مستقيم طولها 6cm. أنشئ ( $\Delta$ ) محور القطعة [AB] حيث يقطعها في النقطة N, M نقطة من

المستقيم ( $\Delta$ ) حيث: MN=4cm.

- لتكن C نظيرة النقطة M بالنسبة الى N.

- بيّن 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 .

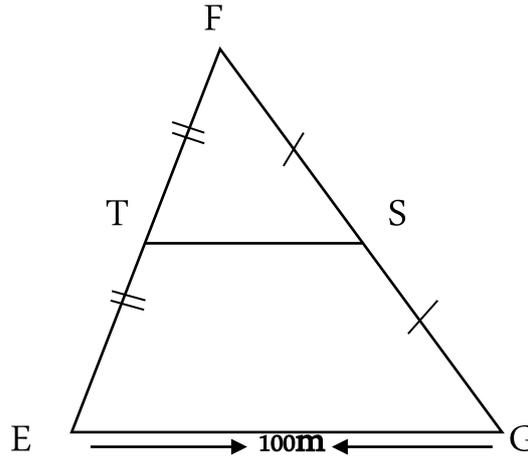
## الوضعية الإدماجية: (8ن)

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

ملاحظة: لا يسمح استعمال الآلة الحاسبة.

حظ موفق للجميع