

الأستاذ: جلابي

## الفرض الأول في مادة الرياضيات

السنة الدراسية:  
2025 / 2024

المدة :  
ساعة 60 دة

القسم  
3م 2 + 3

متوسطة:  
محمد شبايكي

### التمرين الأول: أكمل الجدول الموالي:

العدد	$\frac{3}{5}$		
مقلوبه		8	$\frac{6}{10}$
معاكسه		8	
ناطق أم لا			

### التمرين الثاني: لتكن العبارات التالية

$$A = \frac{\frac{4}{3} - \frac{4}{15}}{1 - \frac{14}{15}}$$

$$B = \frac{2}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{8}{3}$$

$$C = 4 \times (-5) \times 2 \times (-1)$$

(1) بين أن A عدد طبيعي ؟

(2) أحسب العبارة B و أكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال ؟

(3) حدد إشارة العبارة C مع التبرير ثم أحسبها ؟

(4) دون توحيد المقامات قارن بين الكسرين في كل حالة مع التبرير؟

$$\frac{2}{5} \text{ و } \frac{2}{9}$$

$$\frac{554}{615} \text{ و } \frac{4}{3}$$

### التمرين الثالث:

أرسم المثلث ABC حيث :

$$BC = 5 \text{ cm} \quad ; \quad AC = 4 \text{ cm} \quad ; \quad AB = 3 \text{ cm}$$

(1) عين النقطة L منتصف القطعة [AC]

(2) عين النقطة S منتصف القطعة [AB]

(3) أثبت أن المستقيمين (BC) و (LS) متوازيان ؟ (مع ذكر الخاصية)

(4) استنتج طول القطعة [LS] ؟

- الرسومات الهندسية بقلم الرصاص

- يؤخذ بعين الاعتبار تنظيم الورقة

لا تسلم ورقتك حتى تتأكد من الإجابة على جميع الأسئلة