

الأستاذ: جلابي

الفرض الأول في مادة الرياضيات

السنة الدراسية:
2025 / 2024

المدة :
ساعة 60 دة

القسم
3م 1 + 2 + 3

متوسطة:
محمد شبايكي

التمرين الأول: أكمل الجدول الموالي:

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

التمرين الثاني: لتكن العبارات التالية

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

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

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

- بين أن A عدد طبيعي ؟
- أحسب العبارة B و أكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال ؟
- حدد إشارة العبارة C مع التبرير ثم أحسبها ؟
- 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 :

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

- عين النقطة L منتصف القطعة [AC]
- عين النقطة S منتصف القطعة [AB]
- أثبت أن المستقيمين (BC) و (LS) متوازيان ؟ (مع ذكر الخاصية)
- استنتج طول القطعة [LS] ؟

- الرسومات الهندسية بقلم الرصاص
- يؤخذ بعين الاعتبار تنظيم الورقة

لا تسلم ورقتك حتى تتأكد من الإجابة على جميع الأسئلة