

التاريخ: 2023/03/06

المادة: الرياضيات

المدة: ساعتان

المستوى: الأول متوسط

## اختبار الفصل الثاني

التَّمرين الأول: (3ن)

(1) أنجز القسمة العشرية للعدد 2359,36 على 42.

(2) أتمم الجدول الآتي:

القيمة المقربة إلى 0,01		القيمة المقربة إلى 0,1		القيمة المقربة إلى الوحدة		حاصل القسمة
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	
						2359,36 42

التَّمرين الثاني: (6ن)

(1) احسب ما يلي:

$$\frac{15}{12} - \frac{4}{6} =$$

$$;\quad \frac{5}{3} \times \frac{6}{8} = ;$$

$$\frac{2}{7} + \frac{9}{7} =$$

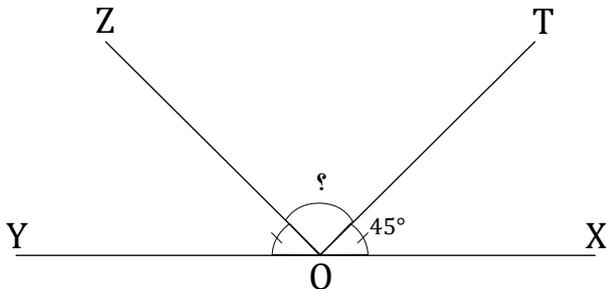
(2) اختزل الكسور الآتية:

$$\frac{12}{16}$$

$$\frac{35}{28}$$

$$\frac{18}{8}$$

(3) علّم هذه الكسور المختزلة على نصف المستقيم المدرج.



التَّمرين الثالث: (2ن)

- إليك الشكل المقابل:

(1) احسب قياس الزاوية  $\widehat{ZOT}$ .

(2) أتمم الجدول الآتي:

نوعها	قيسها	الزاوية
		$\widehat{TOY}$
		$\widehat{ZOT}$
		$\widehat{XOY}$

## التّمرين الرَّابع: (4ن)

(1) على معلم متعامد ومتجانس عَلم النّقاط الآتية وحدته  $1\text{ cm}$ :

$$A(+2 ; +3) \quad ; \quad B(+5 ; +3) \quad ; \quad C(+2 ; -1)$$

(2) إذا علمت أنّ:  $AC = 4\text{ cm}$  ;  $AB = 3\text{ cm}$  ، احسب مساحة المثلث  $ABC$ .

(3) أنشئ المثلث  $A'B'C'$  نظير المثلث  $ABC$  بالنّسبة إلى محور التّراتيب.

- عيّن من الشّكل إحداثيات النّقط:  $A'$  ,  $B'$  ,  $C'$ .

(4) ماهي مساحة المثلث  $A'B'C'$ ؟ علّل.

## الوضعيّة الإدماحيّة: (5ن)

بعد الزلزال الذي ضرب سوريا وتركيا فجر يوم الاثنين 6 فيفري 2023 والذي خلف ضحايا وأضرارًا كبيرة، أرسلت الجزائر مساعدات إنسانية لكلتا الدولتين، حيث أعلنت شحن 70 طنًا من المساعدات لسوريا، وأشرف على هذه العملية الهلال الأحمر الجزائري.

تمثّلت هذه الشّحنة في  $\frac{3}{8}$  منها موادّ الغذائيّة و  $\frac{2}{8}$  منها أدوية والباقي تمثّل في المفروشات.

(1) كم كان وزن شحنة المواد الغذائية؟

(2) أوجد الكسر الذي يعبر عن شحنتي المواد الغذائية والأدوية معًا.

(3) كم كان وزن شحنة المفروشات؟

