

استعد لفرص واختبار الفصل الثاني في الرياضيات للسنة الأولى متوسط

التمرين: 01

(1) احسب العمليات التالية ثم اعط الحاصل على شكل عدد عشري:

$$\frac{7}{5} \times \frac{12}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{724}{1000} - \frac{267}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{22}{10} + \frac{108}{10} + \frac{70}{10} = \dots\dots\dots$$

(2) أكمل ما يلي:

$$\frac{7}{6} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{28}{\dots} \quad \frac{85}{100} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{20}$$

التمرين: 02

- (1) أحسب بوضع العملية عمودياً مايلي: $79,5 - 28,46$.
- (2) اختزل الكسر التالي: $\frac{55}{70}$.
- (3) أنجز القسمة العشرية للعدد 99 على 4 بوضع العملية .

التمرين: 03

أ/ أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

- (1) حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد عشري.
- (2) مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين.
- (3) يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف للعدد 9.
- (4) $63 \text{ dam}^2 = 630 \text{ m}^2$

ب/ أجب عما يلي:

- 1- هل المساواة التالية تعبر عن قسمة إقليدية ؟ علل . $100 = 14 \times 7 + 2$
- 2- تحتوي سلة على 100 كرية، نريد وضعها في علب حيث يصبح في كل علة 14 أو 15 كرية.
✓ ما هو عدد العلب التي تحتوي على 14 كرية؟
✓ ما هو عدد العلب التي تحتوي على 15 كرية؟

التمرين: 04

أكمل الجدول أدناه بالعدد المناسب مما يلي : 42815 ، 78518 ، 61011 (مع التبرير).

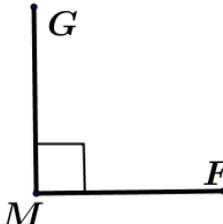
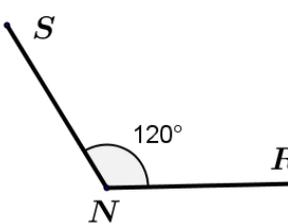
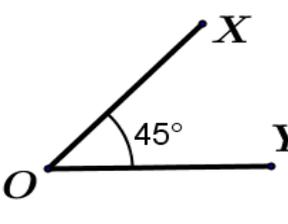
العدد	يقبل القسمة على:	التبرير
....	2
....	3
....	5

التمرين: 05

- 1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 389 على 8 ثم أكتب المساواة المناسبة لهذه القسمة .
- 2) أنجز القسمة العشرية للعدد 389 على 8 عمليًا (بوضع العملية)، ثم أكمل ما يلي:
 - حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو
 - حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو
 - مدور حاصل القسمة إلى الوحدة هو

التمرين: 06

انقل و أكمل الجدول الآتي:

الزاوية	اسمها	نوعها	ضلعها
 و ...
 و ...
 و ...

التمرين: 07

الشكلان التاليان متناظران بالنسبة إلى المستقيم (Δ)

1. انقل و أكمل الجدول التالي:

النقطة	A	D	M	P
نظيرتها				

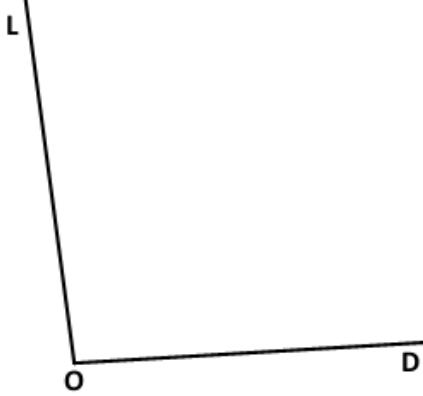
2. ما هو نظير المثلث ACE بالنسبة إلى المستقيم (Δ) ؟

3. ما هو طول القطعة $[OM]$ ؟ برر جوابك

4. ما هو قياس الزاوية \widehat{pnm} برر جوابك

التمرين: 08

- (1) ABC مثلث قائم في B حيث $AB = 2\text{cm}$ ، $BC = 3\text{cm}$ ، M منتصف $[AC]$.
- (2) أنشئ النقطتين D ، N نظيرتي C ، M بالنسبة إلى المستقيم (AB) .
- (3) ماهي نظيرة $[AM]$ بالنسبة إلى المستقيم (AB) ؟
- (4) استنتج نوع المثلث AMN .
- (5) احسب مساحة المثلث ABC .



التمرين: 09

(1) ما هو قياس الزاوية \widehat{LOD} ؟

$$\widehat{LOD} = \dots\dots\dots$$

(2) ما هو نوع الزاوية \widehat{LOD} ؟

الزاوية \widehat{LOD} هي

أنشئ $[OZ]$ منتصف للزاوية \widehat{LOD} .

التمرين: 10

- لتكن الدائرة (C) مركزها النقطة O ولتكن النقطتين A و B تنتميان إلى الدائرة (C) .

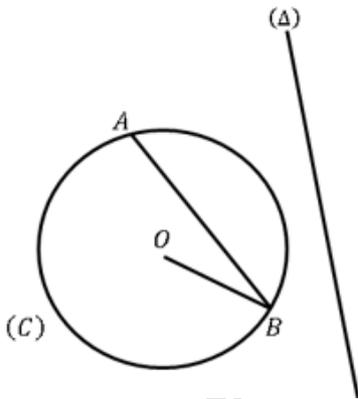
(1) أعد رسم الشكل المقابل حيث : $AB = 5\text{cm}$; $OB = 3\text{cm}$

(2) ماذا تمثل قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للدائرة (C) .

(3) أنشئ الدائرة (\hat{C}) نظيرة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (Δ) .

(4) أنشئ $[\hat{A}\hat{B}]$ نظيرة قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للمستقيم (Δ) .

(5) ماهو طول قطعة المستقيم $[\hat{A}\hat{B}]$.



التمرين: 11

أنشئ نظير الشكل $OABC$ بالنسبة إلى المستقيم (Δ)

