استعد لفرض واختبار الفصل الثاني في الرياضيات
للسنة الأولى متوسط

التمرين: 01

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

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

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

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

2) أكمل ما يلي:

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

التمرين: 02

1) أحسب بوضع العملية عموديًا مايلي: 28,46 - 79,5 .
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) $63\ dam^2 = 630\ m^2$

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 علبة 14 أو15 كرية.
- ✓ ما هو عدد العلب التي تحتوي على 14 كرية؟
- ✓ ما هو عدد العلب التي تحتوي على 15 كرية؟

تجدون الحلول مفصلا على قناة الأستاذ فيصل كحول

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين: 04

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

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

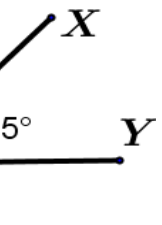
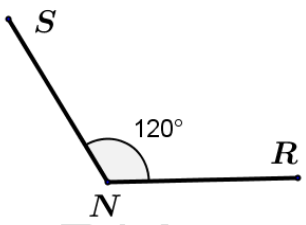
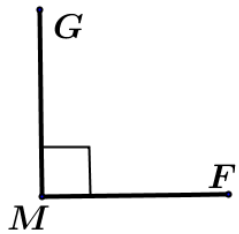
التمرين: 05

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:

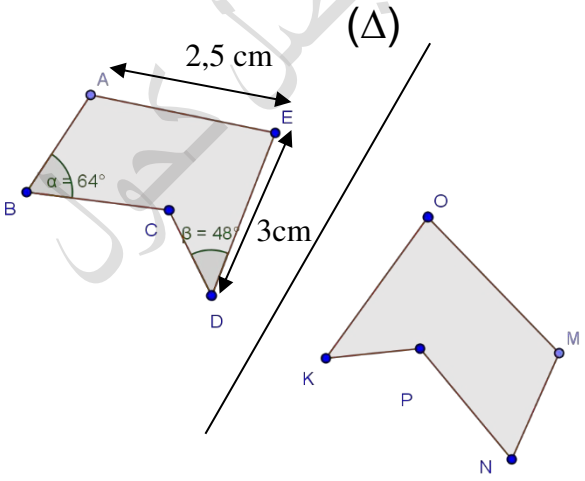
حاصل القسمة المقرّب إلى الوحدة بالنقصان هو .....
حاصل القسمة المقرّب إلى الوحدة بالزيادة هو .....
مدوّر حاصل القسمة إلى الوحدة هو .....

التمرين: 06

انقل و أكمـــل الـجدول الآتـــي:

الزاوية			
اسمها	$\overset{\frown}{\ldots\ldots\ldots}$	$\overset{\frown}{\ldots\ldots\ldots}$	$\overset{\frown}{\ldots\ldots\ldots}$
نوعها	.....	.....	.....
ضلعاها	... 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

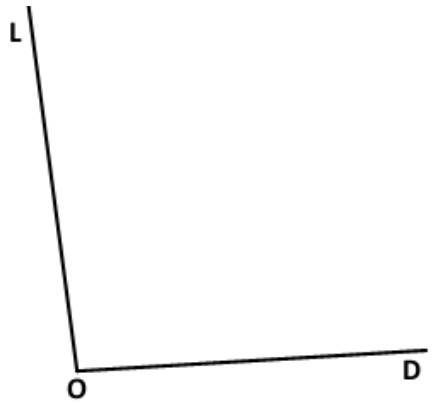
4.ماهو قيس الزاوية $\widehat{pnm}$ برر جوابك

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين: 08

1) ABC مثلث قائـــم في B حيث : $BC = 3cm$ ، $AB = 2cm$ ، M منتصف $[AC]$.
2) 1)~ أنشـــيء النقطتين D ، N نظيرتي C ، M بالنسبة إلـى المستقيم (AB) .
3) 2)~ مـــاهي نظيرة $[AM]$ بالنسبة الى المستقيم (AB) ؟
4) 3)~ استنـــتج نوع المثلث AMN .
5) 4)~ احســـب مساحة المثـــلث ABC .

التمرين: 09



1) ما هو قيس الزاوية $\widehat{LOD}$؟

$\widehat{LOD} = \cdots\cdots$

2) ما هو نوع الزاوية $\widehat{LOD}$؟

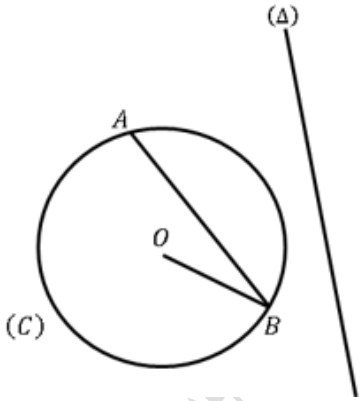
الزاوية $\widehat{LOD}$ هي .....

أنشئ [OZ) منصف للزاوية $\widehat{LOD}$.

التمرين: 10

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

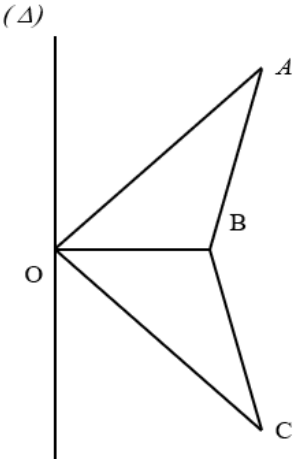
1) أعد رسم الشكل المقابل حيث : $AB = 5cm$; $OB = 3cm$



2) ماذا تمثل قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للدائرة (C) .
3) أنشئ الدائرة $(\grave{C})$ نظيرة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (Δ) .
4) أنشئ $[\grave{A}\grave{B}]$ نظيرة قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للمستقيم (Δ) .
5) ماهو طول قطعة المستقيم $[\grave{A}\grave{B}]$.

التمرين: 11

أنشئ نظير الشكلOABC بالنسبة إلى المستقيم (Δ)



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر