

{ اختبار للثلاثي الأول }
في مادة الرياضيات لسنة الأولى متوسط

الجزء الأول :

التمرين الأول :

(1) أكمل ما يلي:

$$60.53 = (6 \times \dots) + (0 \times \dots) + (5 \times \dots) + (3 \times \dots)$$

$$135,16 \times \dots = 1,3516 \quad ; \quad \dots \times 25,386 = 2538,6$$

(2) أوجد المجهول $\square$ في كل حالة:

$$42.8 \div \square = 21,4 \quad ; \quad \square \times 10 = 30$$

التمرين الثاني:

(Δ) مستقيم، A ، B ، C ثلاث نقط من (Δ) بحيث: $C \in [A B]$

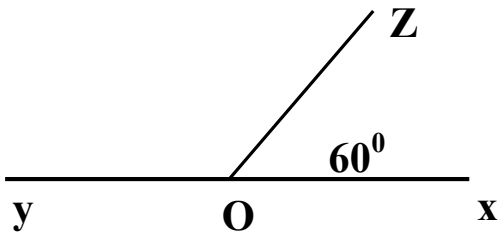
$$AB = 6 \text{ cm} \text{ و } AC = 2 \text{ cm}$$

عين M منتصف [AB]

1. أحسب الطول : MA
2. أنشيء المستقيم (D_1) الذي يشمل M ويعامد (Δ)
3. أنشيء المستقيم (D_2) الذي يشمل C ويعامد (Δ)
4. ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (D_1) و (D_2) ؟ علل

التمرين الثالث :

لاحظ الشكل المقابل :



- (1) - ما هو قياس الزاوية $y \hat{O} z$ ؟ واستنتج نوعها
- (2) - أنشيء نصف المستقيم [OL] داخل الزاوية $y \hat{O} z$ بحيث $z \hat{O} L = 90^0$
- (3) - ما نوع كل من الزوايا : $Y \hat{O} X$ ، $Z \hat{O} X$ ، $z \hat{O} L$

الجزء الثاني :

وضعية إدماجية :

الجزء الأول :

- بمناسبة عيد الأضحى فكرت سناء في شراء هدية لأُمها ، تقديرا وعرفنا لها فكانت تخصص مبلغ 45.5 DA من مصروفها اليومي لهذا الغرض .
 1. ما هو المبلغ الذي جمعته سناء خلال شهر ؟
 2. إذا علمت إن الهدية ثمنها 755 DA ويزيد صاحب المحل 50 DA على تغليفها .
- ما هي تكلفة الهدية ؟
- هل المبلغ الذي مع سناء كاف لشراء الهدية ؟

الجزء الثاني :

- يستيقظ تلميذ على الساعة 7 h 05 m n ، يقضي 10 m n في الحمام و 15 m n في تناول فطوره و 20 m n في قطع الطريق بين البيت والمدرسة .
- على أي ساعة يكون على استعداد للخروج من المنزل .
 - على أي ساعة يجب عليه أن يخرج من المنزل لكي يصل إلى المدرسة على الساعة 7 h 30 m n .