

التمرين الأول: (3 نقاط)

- (1) أوجد العدد المجهول في كل حالة :
- $$5,5 + \square = 10 \quad ; \quad 17 - \square = 7 \quad ; \quad 2,5 \times \square = 25$$
- (2) عمر علي 10 سنوات وينقص عمره عن عمر أخته مريم بـ 5 سنوات .
- أكتب معادلة تسمح بحساب عمر مريم ؟
 - أحسب عمر مريم ؟

التمرين الثاني : (3 نقطة)

في المستوي المزود بمعلم □ تعال □ د □ و □ تجانس .

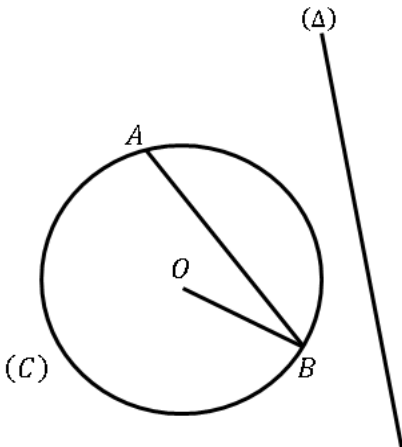
- (1) عَلمَ النِّقْطَ $A(-4 ; 0)$; $B(0 ; 3)$; $C(-2 ; -2)$.
- (2) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي النقطتين A و C على الترتيب بالنسبة لمحور الفواصل .
- (3) □ هما إحداثيتي النقطتين M و N ؟

التمرين الثالث : (3 نقاط)

- (1) أنشئ الزاوية : $\widehat{xOy} = 65^\circ$.
- (2) أنشئ نصف المستقيم $[Oz]$ □ نصف الزاوية \widehat{xOy} .
- (3) إستنتج قياس كل □ ن الزاويتين : \widehat{xOz} و \widehat{zOy} .

التمرين الرابع: (3 نقاط)

- لتكن (C) دائرة □ مركزه h النقطة O ولتكن النقطتين A و B تنتميان الي الدائرة (C) .
- (1) أعد رسم الشكل المقابل حيث : $OB = 3cm$; $AB = 5cm$
- (2) □ إذا تمثل قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للدائرة (C) .
- (3) أنشئ الدائرة (\hat{C}) نظيرة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (Δ) .
- (4) أنشئ $[\hat{A}B]$ نظيرة قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للمستقيم (Δ) .
- (5) □ اهو طول قطعة المستقيم $[\hat{A}B]$.



الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

(احتفلت □ بواسطة بمناسبة يوم العلم حيث اشترى القائمون على الحفل عدداً □ ن الجوائز لتوزيعها على التلاميذ المتفوقين إذا علمت أن ثمن 5 جوائز هو 1500 DA

(1) □ ما هو ثمن الجائزة الواحدة ؟

(2) أكمل الجدول الآتي :

عدد الجوائز	5	7	20	25	30
الثمن (DA)	1500				

(إذا علمت أن عدد تلاميذ المتوسطة هو 600 تلميذاً و أن النسبة المئوية للتلاميذ المستفيدين □ ن الجوائز هي 25%

(1) أحسب عدد التلاميذ المستفيدين □ ن الجوائز ؟

(2) إستنتج النسبة المئوية للتلاميذ غير المستفيدين □ ن الجوائز ؟ و □ ما هو عددهم ؟

(أحضر رسام لرسم لوحات فنية تحسيسية بأهمية طلب العلم فقام برسم صورة للعلاقة عبد الحميد ابن باديس وذلك بتكبير صورة □ ستطيلة الشكل عرضها 4cm وطولها 8cm □ حافظاً على تناسبية الأطوال

فتحصل على صورة □ ستطيلة طولها 3m .

(1) □ ما هو المقياس الذي إستعمله الرسام ؟

(2) أوجد عرض الصورة المكبرة عندئذ ؟

(3) أكمل الجدول :

العرض	الطول	
		البعد الحقيقي ()
		البعد بعد التكبير (m)