

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 □تعلد و □تجانس .

(1) عَلمَ النِّقْطِ $A(-4 ; 0)$; $B(0 ; 3)$; $C(-2 ; -2)$.

(2) أنشئ النقطتين M و N نظيرتي النقطتين A و C على الترتيب بالنسبة لمحور الفواصل .

(3) □اهما 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 قيس كل □ن الزاويتين : \widehat{xOz} و \widehat{zOy} .

التمرين الرابع: (3 نقاط)

• لتكن (C) دائرة □ركزه h النقطة O ولتكن النقطتين A و B تنتميان الي الدائرة (C) .

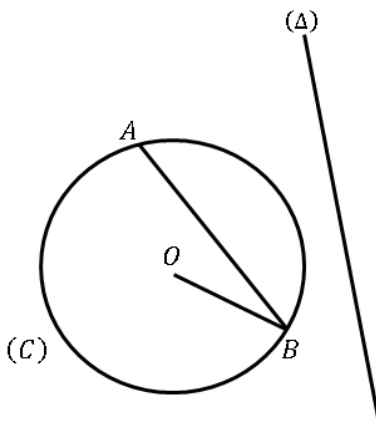
(1) أعد رسم الشكل المقابل حيث : $OB = 3cm$; $AB = 5cm$

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

(3) أنشئ الدائرة (C') نظيرة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (Δ) .

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

(5) □اهو طول قطعة المستقيم $[\widehat{A}B]$.



I احتفلت □ توسطة 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				

II 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 ؟

III أحضر رسام لرسم لوحات فنية تحسيسية بأهمية طلب العلم فقام برسم صورة للعلافة 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)		