

1

الجزء الأول : (12 نقطة)التمرين الأول: (04 نقاط)

متوسط

(1) أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$$X \times 12 = 36 ; X - 2.5 = 0.5 ; 7.8 + X = 10$$

$$10x = 3$$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

لاحظ الشكل جيدا .



(1) اكتب العبارة الحرفية التي تمكنك من حساب الطول L

- إذا علمت أن $AB = 53$

(2) أحسب L

التمرين الثالث: (4 نقاط)

أرسم معلم متعامد متاجنس للمستوي مبدؤه O (وحدة الطول 1cm).

(1) علم النقط : D(3 ; -2), C(-3 ; -2), B(-3 ; 2), A(3 ; 2)

(2) ماذا يمثل الشكل ABCD ؟

التمرين الرابع: (4 نقاط)

F مثلث قائم في FAB

(1) أنشئ النقطة C نظيرة النقطة B بالنسبة إلى المستقيم (AF) ؟

(2) ما نوع المثلث ABC . علل ؟

(3) أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC) ؟

(4) ما نوع الرباعي ABDC . علل ؟

الجزء الثاني : (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

- احتفل نادي الابداع بمتوسطة بـلحواجب أحمد بمناسبة يوم العلم حيث اشترى القائمون على الحفل عددا من الجوائز لتوزيعها على التلاميذ المتفوقين إذا علمت أن ثمن 5 جوائز هو DA 15000 ما هو ثمن الجائزة الواحدة ؟ (1) أكمل الجدول الآتي : (2)

عدد الجوائز	5	7	20	25	30
الثمن (DA)	15000				

- إذا علمت أن عدد تلاميذ المتوسطة هو 600 تلميذا و أن النسبة المئوية للتلاميذ المستفيدين من الجوائز هي 25% أحسب عدد التلاميذ المستفيدين من الجوائز ؟ (1) إستنتاج النسبة المئوية للتلاميذ غير المستفيدين من الجوائز ؟ وما هو عددهم ؟ (2) مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة . (3)



**بالتفصيق والنماح
ونهاية موسم موتفقة**

صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

