

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (04 نقاط)

يحتوي حجم 60 L من الهواء على معدل 20 mL من ثاني أكسيد الكربون (CO_2) .

حجم الهواء ب L	60	100	160	...
كمية (CO_2) ب mL	21	31.5

1- احسب معامل التناسبية للجدول أعلاه .

2- انقل ثم أتمم الجدول .

3- ما هو معدل ثاني أكسيد الكربون الموجود في 120 L من الهواء ؟ .

التمرين الثاني : (04 نقاط)

في نهاية الموسم الدراسي اشترك ثلاثة تلاميذ في شراء هدية لأستاذ الرياضيات قيمتها 3500 DA فدفع الأول 40% من ثمن الهدية ودفع الثاني 25% من ثمنها والباقي دفعه الثالث .

1- احسب المبلغ الذي دفعه كل من التلميذ الأول والثاني والثالث .

بعد علم البائع أن الهدية مقدمة للأستاذ قرّر تخفيض ثمنها بنسبة 20% .

2- ما هو الثمن الجديد للهدية ؟

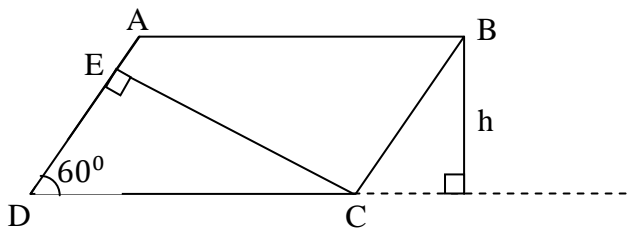
التمرين الثالث : (04 نقاط)

ABCD متوازي أضلاع حيث : $CD = 5\text{ cm}$ ، $AD = 3\text{ cm}$ ، $h = 3,1\text{ cm}$ ،

$$\widehat{ADC} = 60^\circ$$

1- أعد رسم الشكل بدقة .

2- احسب مساحة الرباعي ABCD ثم استنتج الطول CE .



الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

تحصل تلاميذ السنة الثانية متوسط في فرض مادة الرياضيات على النقاط التالية :

17 - 12 - 10 - 9.5 - 6 - 14 - 12.5 - 20 - 15 - 07 - 8.5 - 13 - 05 - 16 - 14 - 10 - 18 - 13 - 20 - 19 - 10 - 14.5 - 15 - 09 - 6.5 - 12 .

1- انقل ثم أتمم الجدول الآتي :

المجموع	من 17 إلى 20	من 13 إلى 16	من 9 إلى 12	من 5 إلى 8	فئات علامات التلاميذ
					عدد التلاميذ (التكرار)
					التكرار النسبي

2- ما هو عدد تلاميذ القسم ؟

3- ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على علامة أقل من 17 ؟

4- مثل الوضعية بمخطط أعمدة .