

الإختبار الإستدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

❖ أنشر ثم بسط كلا من العبارتين فيما يلي :

- $17 - 2(x+15) - (2x+1)$
- $(2x+3)(x-4)$

التمرين الثاني :

ABC مثلث حيث $AB=2,4 \text{ cm}$; $AC=3,2 \text{ cm}$; $BC=4 \text{ cm}$

- أرسم الشكل بهذه المعطيات
- برهن أن المثلث ABC قائم في A
- أحسب $\cos \hat{B}$ ثم استنتج قيس الزاوية \hat{B} بالدرجات .
- عين D نظيرة B بالنسبة إلى A
- ثم أنشئ E صورة D بالانسحاب الذي يحول A إلى C
- ماهي صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول C إلى E

التمرين الثالث :

في إطار المتابعة الصحية للتلاميذ أحصت اللجنة المكلفة أوزان تلاميذ قسم السنة الثالثة متوسط وكانت النتائج كما يلي :

القيمة x	$40 \leq x < 45$	$45 \leq x < 50$	$50 \leq x < 55$	$55 \leq x < 60$
التكرار	5	15	12	8

1) أحسب :

- طول المدى
 - التكرار النسبي
 - النسبة المئوية
 - المتوسط المتوازن لأوزان التلاميذ
- 2) مثل هذه المعطيات بمخطط دائري