|  |
| --- |
|  يوم : ... جوان 2016 المستوى : 3 متوسط الــمــــدة : ....... سا متوســـطة: قلوعة الشارف |

 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 cm ; AC=3,2 cm ; BC=4 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 الى A

ثم أنشئ E صورة D بالانسحاب الذي يحول A الى C

* ماهي صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول C الى E

التمرين الثالث :

في اطار المتابعة الصحية للتلاميذ أحصت اللجنة المكلفة أوزان تلاميذ قسم السنة الثالثة متوسط

فكانت النتائج كما يلي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 55≤x<60  | 50≤x<55  | 45≤x<50  | 40≤x<45  |  القيمة x |
| 8 | 12 | 15 | 5 |  التكرار |

1. أحسب :
* طول المدى
* التكرار النسبي
* النسبة المئوية
* المتوسط المتوازن لأوزان التلاميذ
1. مثل هذه المعطيات بمخطط دائري

 Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>