

## الإختبار الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول :

أحسب العبارة A بتمعن

$$A = 5 \left( 4 - \frac{36 - 3 \times 4.5}{15} \right)$$

### التمرين الثانى :

$\frac{1}{12}$  من عدد تلاميذ قسم يشاركون في ألعاب القوى و  $\frac{3}{4}$  منهم يلعبون كرة القدم و  $\frac{1}{6}$  يمارسون كرة اليد - ما هي الرياضة التي تحتضن أكبر عدد من التلاميذ

### التمرين الثالث :

ABC مثلث قائم في A ومتساوي الساقين

I منتصف الوتر [BC]

- ماذا نقول عن النقطتين B و C بالنسبة إلى النقطة I ؟

- عين D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى I ؟

- ما هو قياس الزاوية  $\hat{D}$  ؟

- ما هو نظير المثلث ABC بالنسبة إلى I ؟

- حدّد طبيعة الرباعي ABDC ؟

### التمرين الرابع :

لإعادة تبليط أرضية حجرة في قسم قام ببناء بإنجاز  $\frac{4}{15}$  من مساحة الأرضية في اليوم الأول

و  $\frac{2}{5}$  في اليوم الثاني و  $\frac{7}{30}$  في اليوم الثالث

- هل تمّ تبليط الأرضية كلياً بعد ثلاثة أيام ؟

إن لم يتم حدّد الكمية المتبقية ككسر من مساحة الأرضية ؟

- إذا علمت أن مساحة الأرضية  $60m^2$

أوجد ب  $m^2$  المساحة التي تمّ تبليطها في نهاية اليوم الثالث ؟

