

الاختبار الأول في الرياضيات

التمرين الأول :

1- أحسب العبارتين :

$$A = 11 \times 2 + 6 + 15 \div 0,5$$

$$B = 140 - 2 \times [70 - (16 \div 0,4)]$$

2- وزع مقتصد المؤسسة على الأساتذة 52 قلم حيث اخذ 8 أساتذة قلمين لكل واحد منهم والباقي قام بتوزيعهم على 12 أستاذ بالتساوي .

- اختر السلسلة الصحيحة التي تعبر عن الوضعية ثم احسبها :

$$C = (52 - 8) \times 2 \div 12 \quad , \quad C = (52 - 8 \times 2) \div 12 \quad , \quad C = 52 + 8 \times 2 \div 12$$

التمرين الثاني :

1- أنقل ثم اكمل الجدول التالي :

القيمة المقربة للوحدة	قيمة المقربة الى 0.01		الحاصل
	بالزيادة	بالنقصان	
			$32.46 \div 5$

2- أعطي حصرا بين عددين طبيعيين متتاليين للحاصل $32.46 \div 5$

التمرين الثالث :

[AB] قطعة مستقيم طولها 6 cm حيث O منتصفها .

1- أنشئ (F) محور القطعة [AB]

2- C نقطة من (F) حيث $OC = 4 \text{ cm}$ ، مانوع المثلث ABC ؟ علل

3- عين النقطة D نظيرة C بالنسبة لـ O ، ما نوع الرباعي ACBD ؟

4- ما هو نظير المثلث COB بالنسبة لـ O ؟



الوضعية :

- في الانتخابات البلدية الأخيرة لأحد البلديات توزعت الأصوات كالآتي :
- $\frac{6}{20}$ لحزب جبهة التحرير و $\frac{3}{5}$ لحزب التجمع الديمقراطي و $\frac{1}{10}$ لباقي الأحزاب
- 1- من هو الحزب الذي تحصل على اكبر عدد من الأصوات ؟ (بين الطريقة)
 - 2- عبر بكسر عن مجموع أصوات حزب جبهة التحرير و حزب التجمع الديمقراطي .
 - 3- عبر بكسر عن فارق الأصوات بين حزب التجمع الديمقراطي و حزب جبهة التحرير .
- اذا علمت أن عدد الأصوات الكلي 28000 صوت
- أ- أحسب عدد أصوات حزب التجمع الديمقراطي .
- ب- هل اذا تحالف حزب جبهة التحرير مع باقي الأحزاب سيتفوق في عدد الأصوات على حزب التجمع الديمقراطي ؟ (التحالف هو جمع الأصوات مع بعض)

