متوسطة : بن شعبان 2017-2016 المستوى : 1 متوسط

اختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1)أعط الكتابة العشرية لـ: ... ...=(0.1 X 8)+ 4 +(5 X10) + (6 X 100) + (1000 X 4)

2)أعط رتبة مقدار كل من : المجموع 76.5 + 159 و الجداء 99.8 X 37.9 .

3) رتب تصاعديا الأعداد ألآتية : 13.7 ؛ 12.91 ؛ 13.629 ؛ 13.19 ؛ 13.269 ؛ 13

4) أحسب : --- = 42.3 X 100 ؛ --- = 4 : 10 ؛ --- =0.008 X 1000 ؛ --- = 5.67 : 100

التمرين الثاني :

1) أعط حصرا للعدد 5.674 مقربا إلى الوحدة.

2) أوجد العدد المجهول □ في كل حالة : 80 = 27 + □ ؛ 6.45 = 13.5 - □

□ X 3 = 48 ؛ 2017 - □ = 2016

3) أنجز العملية : 5h 46min + 2h 38 min

التمرين الثالث :

1) ضع كل عدد من الأعداد الآتية في الخانة المناسبة من الجدول

81 ؛ 154 ؛ 303 ؛ 535 ؛ 632 ؛ 264 ؛ 125

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

2) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 69 على 5 ثم أكتب المساواة المعبرة عنها .

3) أحصر العدد 69 بين مضاعفين متتاليين للعدد 5 .

4) تحقق من صحة المساواة : 23 + 10 X 17 = 193 ، هل هذه المساواة تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 193 على 17 ؟علل دون إجراء عملية القسمة .

إقلب الورقة

التمرين الرابع :

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] حيث : AB=6 cm

2) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [AB] .

3) أنشئ المستقيم (∆) محور القطعة [AB] .

4) أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويعامد المستقيم (AB) .

5) ماهي وضعية المستقيمين (∆) و (d) ؟ برر مع ذكر الخاصية المعتمد عليها .

6) k نقطة من (∆) بحيث : Ok =3 cm

7) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة O و يوازي المستقيم (Ak) ويقطع المستقيم (d) في النقطة F .

8) مانوع الرباعي AkOF ؟

9) أنشئ الدائرة (E) التي قطرها [AB] ؛ ماهو مركزها ونصف قطرها وماذا تمثل [Bk] بالنسبةإليها ؟

10) أكمل مكان النقط بأحد الرموز : $\in$ ؛ $\in$ ؛ = ؛ // ؛$\perp$

O ... (AB) ؛ (Ok)... (AB) ؛ F... (E) ؛ Ok... AO ؛ (kA)...(OF) .

مسألة:

نظرا للنقص التي تشهد بلدية بن شعبان في التموين بلحوم الدجاج قرر أربعة أشخاص الإشتراك في مشروع لتربية الدواجن ، فاشتروا 6200 صوص لتسمينها ، ثمن الصوص الواحد 16.5 DA .

1)أحسب ثمن شراء هذه الصيصان .

2) خلال فترة تربية الصيصان صرف الشركاء مبلغ 70200.5 DA للأدوية و 113000.25 DA للعلف .

ـ أحسب تكاليف تربية الصيصان .

3) بعد عدة أسابيع إستطاع هؤلاء الأشخاص بيع كل الدواجن بعد تسمينها بمبلغ 540000 DA ، فقرروا توزيع مبلغ 12000 DA على الفقراء وتقاسم ماتبقى بينهم بالتساوي .

ـ أحسب حصة كل شخص .

بالتوفيق