

اختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

- (1) أعط الكتابة العشرية لـ: $(4 \times 1000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + 4 + (8 \times 0.1) = \dots \dots$
- (2) أعط رتبة مقدار كل من : المجموع $159 + 76.5$ و الجداء 37.9×99.8 .
- (3) رتب تصاعديا الأعداد الآتية : 13.7 ؛ 12.91 ؛ 13.629 ؛ 13.19 ؛ 13.269 ؛ 13
- (4) أحسب : $42.3 \times 100 = \dots$ ؛ $4 : 10 = \dots$ ؛ $0.008 \times 1000 = \dots$ ؛ $5.67 : 100 = \dots$

التمرين الثاني :

- (1) أعط حصرا للعدد 5.674 مقربا إلى الوحدة.
- (2) أوجد العدد المجهول \square في كل حالة : $\square + 27 = 80$ ؛ $\square - 13.5 = 6.45$
- $2017 - \square = 2016$ ؛ $\square \times 3 = 48$
- (3) أنجز العملية : $5h 46min + 2h 38min$

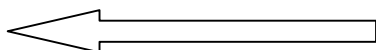
التمرين الثالث :

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

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

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

- (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 : $193 = 17 \times 10 + 23$ ، هل هذه المساواة تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 193 على 17 ؟ علل دون إجراء عملية القسمة .



التمرين الرابع :

- 1) أرسم قطعة مستقيم [AB] حيث : $AB=6 \text{ cm}$
 - 2) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [AB] .
 - 3) أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AB] .
 - 4) أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويعامد المستقيم (AB) .
 - 5) ماهي وضعية المستقيمين (Δ) و (d) ؟ برر مع ذكر الخاصية المعتمد عليها .
 - 6) k نقطة من (Δ) بحيث : $Ok = 3 \text{ cm}$
 - 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] بالنسبة إليها ؟
 - 10) أكمل مكان النقط بأحد الرموز : \in ؛ \in ؛ = ؛ // ؛ \perp
- . (kA)...(OF) ؛ Ok... Ao ؛ F... (E) ؛ (Ok)... (AB) ؛ O ... (AB)

مسألة:

- نظرا للنقص التي تشهد بلدية بن شعبان في التموين بلحوم الدجاج قرر أربعة أشخاص الإشتراك في مشروع لتربية الدواجن ، فاشترروا 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 .
- 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 .
- أحسب حصة كل شخص .

بالتوفيق