

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

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

التمرين الثاني :

- (1) أعط حسرا للعدد 5.674 مقتربا إلى الوحدة.

$\square - 13.5 = 6.45$; $\square + 27 = 80$ في كل حالة :

$2017 - \square = 2016$; $\square \times 3 = 48$

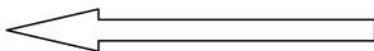
(3) أنجز العملية : $5h 46min + 2h 38 min$

التمرين الثالث :

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

125	264	632	535	303	154	81
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 اجراء 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 ويعادل المستقيم (AB) .
- (5) ما هي وضعية المستقيمين (Δ) و (d) ? ببر مع ذكر الخاصية المعتمد عليها.
- (6) 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) ماتنوع الرباعي $AkOF$ ؟
- (9) أنشئ الدائرة (E) التي قطرها $[AB]$; ما هو مركزها ونصف قطرها وماذا تمثل $[Bk]$ بالنسبة إليها؟
- (10) أكمل مكان النقط بأحد الرموز : $\underline{\hspace{1cm}} = ; \in ; \in ; // ; \perp$
- . $(kA) \dots (OF)$; $Ok \dots AO$; $F \dots (E)$; $(Ok) \dots (AB)$; $O \dots (AB)$

مسألة:

- نظرا للنص التالي تشهد بلدية بن شعبان في التموين بلحوم الدجاج قرر أربعة أشخاص الإشتراك في مشروع ل التربية الدواجن ، فاشتروا 6200 صوص لتسفينها ، 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 استطاع هؤلاء الأشخاص بيع كل الدواجن بعد تسفينها بمبلغ 540000 DA ، فقرروا توزيع مبلغ 12000 DA على الفقراء وتقاسم ماتبقى بينهم بالتساوي .
- أحسب حصة كل شخص .

يَا لَّهُ وَ قَدِيق