



ديسمبر: 2017

المستوى: الأولى متوسط (AM1)

المدة: 02 سا

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4ن)

أنقل ثم أتمم ما يلي :

$$76,12 = (7 \times \dots) + (6 \times \dots) + (1 \times \dots) + (2 \times \dots)$$

$$18,5 \times 0,01 = \dots$$

$$47,6 \times \dots = 476$$

$$53,409 = \dots + \frac{4}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

التمرين الثاني: (2ن)

ثمن قلم رصاص أقل من ثمن كراس ب 11 DA

ثمن الكراس هو 24 DA

(1) مثل هذه الوضعية بمخطط

(2) أوجد ثمن قلم الرصاص

التمرين الثالث: (4ن)

(1) أرسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها 4 cm ثم أنشئ النقطة O منتصفها.

أرسم المستقيم (d) العمودي على (AB) في النقطة O

عين النقطة C على المستقيم (d) بحيث : $OC = 3 \text{ cm}$

أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة C و يوازي (AB)

(2) ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة الى القطعة $[AB]$

(3) ما نوع كل من المثلثين ABC و COB ؟

(4) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (d) ؟ برر جوابك

التمرين الرابع : (3ن)

- (1) أنجز القسمة الاقليدية للعدد 143 على 5 ثم اكتب المساواة المعبرة عنها
- (2) أحصر العدد 143 بين مضاعفين متتاليين للعدد 5
- (3) تحقق من صحة المساواة التالية : $334 = 15 \times 20 + 34$
هل هذه المساواة تعبر عن القسمة الاقليدية للعدد 334 على 15؟ علل

الوضعية الإدماجية : (7ن)

- نظرا الى النقص الذي تشهده بلدية برج البحري في التموين بلحوم الدجاج, قرر أربعة أشخاص الاشتراك في مشروع لتربية الدواجن فاشترروا 6200 صوصا لتسمينها حيث ثمن الصوص الواحد 16,5 DA
- (1) أحسب ثمن شراء الصيصان
 - (2) خلال تربية الصيصان صرف الشركاء مبلغ 70200,5 DA للادوية و 113 000,25 DA للعلف
أحسب تكاليف تربية الصيصان
 - (3) بعد عدة أسابيع استطاع هؤلاء الأشخاص بيع كل الدواجن بمبلغ 540 000 DA فقرروا توزيع مبلغ 12 000 DA على الفقراء و تقاسموا ما تبقى بينهم بالتساوي
أحسب حصة كل واحد منهم.

بالتوفيق