

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 فاشترؤا 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