

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015
مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: 1 ساعة ونصف

المعامل : 2

www.9alami.info

الحساب و العد : (16 نقطة)

1- ضع و أنجز ما يلي :

(2 ن) $8617,303 + 590,07 = \dots\dots\dots$

(2 ن) $7341 - (276,37 + 967,19) = \dots\dots\dots$

(2 ن) $3,921 \times 15,3 = \dots\dots\dots$

(2 ن) $410,4 : 19 = \dots\dots\dots$

2- أحسب ما يلي :

(2 ن) $(1 - \frac{3}{4}) + (\frac{1}{3} + \frac{1}{6}) = \dots\dots\dots$

3- رتب من الأكبر إلى الأصغر ما يلي :

(2 ن) $5,202 ; 26/5 ; 5,61 ; 503/100 ; 5,7$

4- مجموع خمسة أعداد زوجية متتالية هو 600 ، أوجد هذه الأعداد

5- وضع تاجر مبلغا ماليا قدره 900000 درهما في مصرف بسعر معلوم و بعد مضي سنة كاملة أخذ ماله مع فائدة قدرها 36000 درهما

٨ أحسب سعر الفائدة

٨ أحسب المبلغ الإجمالي الذي سيستخلصه التاجر في ظرف سنة و 9 أشهر

الهندسة : (11 نقطة)

6- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ، أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في C بحيث قياس الضلع AC هو

(2 ن) 6 سنتمترات والزاوية $C\hat{A}B$ هو 45°

- ما هو قياس الزاوية الثالثة B علل جوابك

- ما هي طبيعة المثلث ABC علل جوابك

7- اشترى والدك قطعة أرضية على شكل شبه منحرف قائم مساحتها 400 متر مربع ، إذا علمت أن ارتفاع ذلك الشكل هو 12,5 متر و قياس قاعدته الكبرى يزيد على قياس طول قاعدته الصغرى بمترين

- أحسب قياس طول القاعدتين (2 ن)

- ما هي المساحة المتبقية للحديقة إذا أنشأ والدك منزلا مربع الشكل طول ضلعه يساوي طول ارتفاعه (2 ن)

- أرسم تخطيطا للقطعة الأرضية إذا كان السلم هو 1/200 (1 ن)

أنشطة القياس : 13 نقطة

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

(2 ن) 1,22 t 4,5 q 609 hg =kg

(2 ن) 0,45 ha 618 m²=.....a

(2 ن) 1km 1mm=.....m

(2 ن) 2,5 m³ 606dm³ 399 cm³=.....l

9- شيد مهندس حوضا مائيا على شكل متوازي مستطيلات لسقي حديقة مدينة مساحتها 4 ha ، إذا كان طول الحوض هو 25 m و عرضه 15 m و ارتفاعه 6 m

- ما هو حجم هذا الحوض بالمتر المكعب ؟ (2 ن)

10- قطعة معدنية على شكل هرم كتلتها 670 kg . أحسب حجمها إذا علمت أن كتلتها الحجمية هي 6,7 g /cm³ (3ن)