najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة : بروال حسين "عين مليلة" — السنة الدراسية : 2018/2017
الفرض الخامس في مادة الرياضيات — المستوى: ثانية متوسط

المدة: 1 سا | **A** | التاريخ : افريل 2018

التمرين الاول : (7ن)

يتقاضى موظف 3600 DA كل ثلاثة (3) ايام.

1) اكمل الجدول :

عدد الايام	12		3	1
الراتب (DA)		4800	3600	

2) ازداد راتب العامل بنسبة % 25
- ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟
- ما هو الراتب اليومي الجديد ؟

التمرين الثاني : (6 ن)

1) قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها 7,8 km و عرضها 3,9 km . نريد ان نضع لها تصميم بمقياس $\frac{1}{78000}$.
- احسب طول و عرض هذه القطعة ؟

2) المسافة بين مدينتين على خريطة بمقياس $\frac{1}{1500000}$ هي 12.5 cm
- ماهي المسافة الحقيقية بين المدينتين ؟

التمرين الثالث : (7ن)

ABC مثلث حيث : $BC = 5cm$; $\widehat{B} = 50°$; $\widehat{C} = 40°$

1) انشئ الشكل
2) اوجد قيس الزاوية $\widehat{A}$ ثم استنتج نوع المثلث ABC.
3) انشئ الدائرة (C) التي مركزها O المحيطة بالمثلث ABC
4) حدد طبيعة المثلث AOB؟ علل

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة : بروال حسين "عين مليلة" — السنة الدراسية : 2018/2017
الفرض الخامس في مادة الرياضيات — المستوى: ثانية متوسط

المدة: 1 سا | **B** | التاريخ : افريل 2018

التمرين الاول : (7ن)

يتقاضى موظف 4500 DA كل خمسة (5) ايام.

1) اكمل الجدول :

عدد الايام	15		5	1
الراتب (DA)		5400	4500	

2) ازداد راتب العامل بنسبة % 30
- ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟
- ما هو الراتب اليومي الجديد ؟

التمرين الثاني : (6 ن)

1) قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها 280m و عرضها 175 m . نريد ان نضع لها تصميم بمقياس $\frac{1}{7000}$.
- احسب طول و عرض هذه القطعة ؟

2) المسافة بين مدينتين على خريطة بمقياس $\frac{1}{600000}$ هي 8 cm
- ماهي المسافة الحقيقية بين المدينتين ؟

التمرين الثالث : (7ن)

RST مثلث حيث : $RS = 3cm$; $ST = 4cm$; $\widehat{S} = 70°$

1) انشئ الشكل
2) احسب الطول RT اذا علمت ان محيط المثلث RST هو 11 cm
3) استنتج نوع المثلث RST
4) انشئ الدائرة (F) التي مركزها I المحيطة بالمثلث RST

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com