

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

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

التاريخ : افريل 2018

A

المدة : 1 سا

التمرين الاول : (7ن)

يتقاضى موظف DA 3600 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 : $\hat{C} = 40^\circ$; $\hat{B} = 50^\circ$; BC = 5cm

(1) انشئ الشكل

(2) اوجد قيس الزاوية \hat{A} ثم استنتج نوع المثلث ABC.

(3) انشئ الدائرة (C) التي مركزها O المحيطة بالمثلث ABC

(4) حدد طبيعة المثلث AOB ؟ علل

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

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

التاريخ : افريل 2018

B

المدة : 1 سا

التمرين الاول : (7ن)

يتقاضى موظف DA 4500 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 ; $\hat{S} = 70^\circ$

(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