مديرية التربية لولاية باتنة	الوظيفة المنزلية رقم 01	شهر أكتوبر2018م
إكمالية الأخوين الشهيدين خمري - الرياض - باتنة	في مادة الرياضيات	السنة الرابعة متوسط

التمرين الأول:

❖ اليك العددين A وB حيث:

1. $A = 9 \div \frac{1}{10} + \frac{54}{6} \times 5.$
2. $B = \frac{27\times10^2+3^3\times20}{30}.$

1) أحسب العدد A.

2) أكتب العدد B كتابة علمية.

3) لخديجة A وردة بيضاء وB وردة حمراء، أرادت أن تُكَوِنَ باقات من الورود بحيث تكون كل باقة تحتوي على وُرُودٍ بيضاء و وُرُودٍ حمراء معًا على أن تستغل كل الوُرُودِ البيضاء و الوُرُودِ الحمراء.

1.3 ما هو عدد باقات الوُرُودْ؟

2.3 ما هو عدد الوُرُودْ البيضاء وعدد الوُرُودِ الحمراء في كل باقة.

التمرين الثاني:

وحدة الطول هي : cm.

❖ ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 4$ ؛ $AC = 3$، E منتصف الوتر [BC] ، D نظيرة A بالنسبة الى E.

1) أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

2) أحسب كلا من BC، AE.

3) أثبت أن الرباعي $ABDC$ مستطيل.

4) F نقطة من $[AC]$حيث : $CF = 1$ ، (D) مستقيم يشمل F و يوازي (BC)و يقطع $[AB]$ في K.

1.4 أحسب: AK؛FK .



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر