

التمرين الأول:❖ اليك العددين A و B حيث:

1. $A = 9 \div \frac{1}{10} + \frac{54}{6} \times 5.$

2. $B = \frac{27 \times 10^2 + 3^3 \times 20}{30}.$

- (1) أحسب العدد A .
- (2) أكتب العدد B كتابة علمية.
- (3) لخدجة A وردة بيضاء و B وردة حمراء، أرادت أن تُكوّن باقات من الورود بحيث تكون كل باقة تحتوي على ورود بيضاء و ورود حمراء معاً على أن تستغل كل الورود البيضاء و الورود الحمراء.
- 1.3 ما هو عدد باقات الورود؟
- 2.3 ما هو عدد الورود البيضاء وعدد الورود 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 إلى E .
- (1) أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.
- (2) أحسب كلا من AE ، BC .
- (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 : FK ، AK .



