

ب / هل أن b يقبل القسمة على 20 ؟ علّل

ج / حدّد خارج قسمة b على 13^{20}

د / ما هو رقم أحاد العدد b ؟ علّل

3 (نعتبر العددين $c = 144 \times 121$ و $d = 33^3 \times 10^4$)
أ / فكّك كلا من c و d إلى جذاء عوامل أوليّة

ب / بيّن أن d مضاعف لـ c ثم حدّد خارج قسمة d على c

ج / نعتبر قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها بالمتر مربع هي c . أحسب طول ضلع قطعة الأرض

college.9raya.tn





التمرين الثالث : (8 ن)

1 (أرسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A بحيث $AB = 5 \text{ cm}$ و $ABC = 40^\circ$. أحسب BCA)

.....

.....

.....

.....

.....

2 (أ - ابن نصف المستقيم $[Bx]$ منصف الزاوية ABC و الذي يقطع (AC) في النقطة D . أذكر زاويتان متتامتان و زاويتان متكاملتان)

.....

.....

.....

.....



ب / أحسب BDA ثم BDC

.....

.....

.....

.....

3 (أ / حدد المسقط العمودي للنقطة D على المستقيم (AB) معللا جوابك)

.....

.....

.....

.....

ب / ابن النقطة H المسقط العمودي للنقطة D على المستقيم (BC) قارن بين البعدين DA و DH معللا جوابك

.....

.....

.....

college.9raya.tn

4 (عين على (BC) النقطة E بحيث $BDE = 20^\circ$ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (DE) و (AB) ؟ علّل

.....

.....

.....

" تمنّاتي بالتوفيق "

