المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 12-12-2022 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض تأليفي عدد 1** **في الرياضيات**	المستوى/ 8 أساسي 1+2+3 التوقيت/ ساعة واحدة
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) $\left(-\frac{24}{36}\right)$ هو عدد عشري:

أ) صواب ب) خطأ

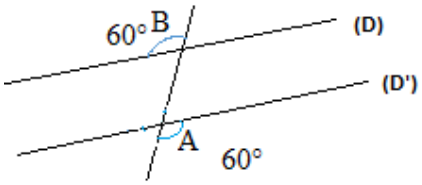
2) إذا كان D وD' مستقيمان متوازيان و Δ مستقيم قاطع لهما فإن كل زاويتين داخليتين من نفس الجهة:

أ) متتامتان ب) متكاملتان ج) متقايسان

3) إذا كان $|x| = \left|-\frac{5}{2}\right|$ فإن:

أ) $x = \frac{5}{2}$ أو $x = -\frac{5}{2}$ ب) $x = \frac{5}{2}$ ج) لا يمكن إيجاد x

4) في الشكل المجاور D و D'متوازيان:



أ) صواب ب) خطأ

التمرين الثاني : (6 ن)

1) بين أن العدد $a = 4^{22} - 3 \times 4^{20}$ يقبل القسمة على 13

2) أحسب $b = -2 \times [-5 \times (1-8) - 10] - 11$

3) نعتبر العبارة التالية حيث x عدد صحيح نسبي $E = (x-11) + [4-(x-2)] - (8-x)$

أ) بين أن $E = x - 13$

ب) أحسب E في حالة $x = -10$

ج) أحسب x في حالة أن E و 13 متقابلان

TunisieCollege

التمرين الثالث : (3 ن)

لتكن العبارتين التاليتين حيث a و b عددان صحيحان نسبيان

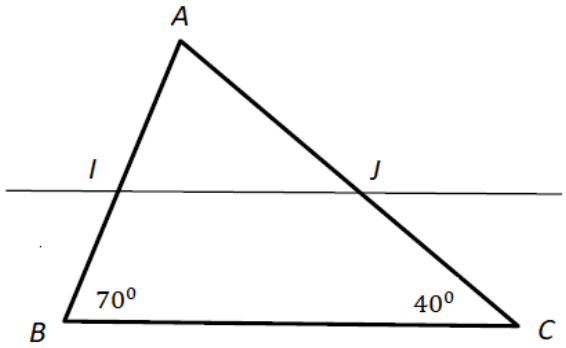
$A = (a-1) + a(b+1)$ و $B = (a-1)(b+2) + b$

1) بين أن $A = ab + 2a - 1$ و $B = ab + 2a - 2$

2) أحسب $A - B$ ثم إستنتج مقارنة للعددين A و B

التمرين الرابع : (7 ن)

في الرسم المجاور ABC مثلث حيث: $\widehat{ABC} = 70^0$ و $\widehat{ACB} = 40^0$ و $(IJ)//(BC)$



1) أ) بين أن $\widehat{BAC} = 70^0$

ب) إستنتج أن $AC = BC$

2) أ) بين أن $\widehat{AIJ} = 70^0$

ب) بين أن $\widehat{AJI} = 40^0$

ج) إستنتج حساب $\widehat{IJC}$

3) إبن منصف الزاوية $\widehat{IJC}$ الذي يقطع (BC) في O . بين أن $(AB)//(OJ)$

Tunisie College