المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 2-3-2021 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 2** **في الرياضيات**	المستوى/ 8 أساسي 4-5 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

20

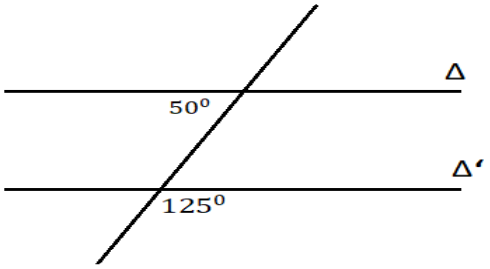
التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) العدد $\left(-\frac{4}{16}\right)$ هو عدد عشري نسبي:

صواب	خطأ

2) في الشكل المجاور Δ و Δ' هما مستقيمان متوازيان:



صواب	خطأ

3) العبارة $-7ab+21b$ تكتب في صيغة الجذاء:

$-7b(a+3)$	$7b(a+3)$	$-7b(a-3)$	$7b(a-3)$

4) اذا كانت $|x|=-\frac{7}{4}$ فإن:

$x=\frac{7}{4}$ أو $x=-\frac{7}{4}$	$x=\frac{7}{4}$	$x=-\frac{7}{4}$	لا يمكن إيجاد حلول

5) كل زاويتان متماثلتان هما متقايستان:

صواب	خطأ

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أ) أنشر و أختصر العبارة التالية حيث x عدد صحيح نسبي:

$A=-3(x-2)+4(x-1)+5x=$ .....

.....

ب) أكتب في صيغة جذاء العبارة التالية حيث a عدد صحيح نسبي:

$B=a(a-1)+4a=$ .....

.....

2) بين أن العدد $\left(-\frac{45}{125}\right)$ هو عدد عشري ثم أكتبه على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a عدد صحيح نسبي و n عدد صحيح طبيعي:

.....

.....

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2021

التمرين الثالث : (3 ن)

نعتبر المجموعتين التاليتين: $A = \left\{-\frac{3}{5}\ ; -1\ ; 0\ ; 5{,}26\ ; -\frac{21}{7}\right\}$ و $B = \left\{-3\ ; -\frac{7}{8}\ ; -1\ ; \frac{11}{3}\right\}$

1) اكمل بما يلي: $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$

A.....$\mathbb{D}$; $-\frac{7}{8}$.....$\mathbb{Q}$; $5{,}26$.....$\mathbb{Z}$

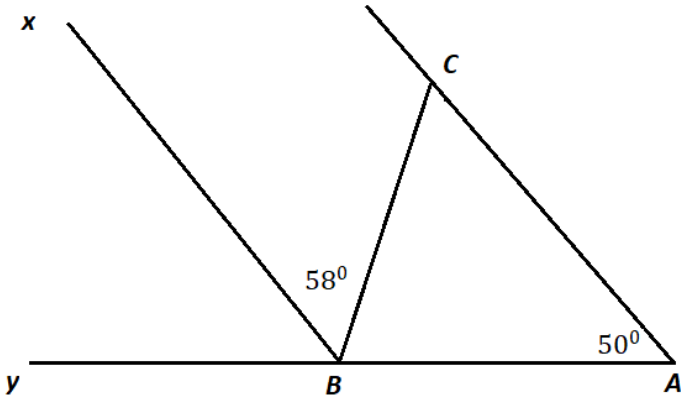
2) حدد المجموعات التالية:

$A \cup B$ =..... ; $A \cap B$ =..... ; $B \cap \mathbb{D}$ = ...

التمرين الرابع : (8 ن)

نعتبر الرسم التالي حيث :

$(AC)//(Bx)$ و $\widehat{BAC} = 50^0$ و $\widehat{xBC} = 58^0$



1) أ) أحسب قياس الزاوية $\widehat{ACB}$.علل جوابك

.....

.....

.....

ب) بين أن $\widehat{ABC} = 72^0$.

.....

.....

.....

ج) أحسب قياس الزاوية $\widehat{xBy}$.علل جوابك

.....

.....

.....

2) أ) عين النقطة E على $[By)$ حيث: $\widehat{BCE} = 36^0$

ب) أثبت أن $\widehat{BEC} = 36^0$.

.....

.....

.....

3) أ) إبن $[Bz)$ منصف الزاوية $\widehat{ABC}$.

ب) بين أن $(Bz)//(EC)$

.....

.....

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2021