

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة درقاوي يونس - سعيدة

مديرية التربية لولاية سعيدة

التاريخ : 2025 / 03 / 04

المستوى : أولى متوسط

المدة : ساعتين

إختبار الثلاثي الثاني في الرياضيات

**التمرين الأول: (03 نقاط)**

- إليك الأعداد النسبية الآتية :  $(-2, 5)$  ;  $0$  ;  $(-2)$  ;  $(1)$  ;  $(-3)$  ;  $(+2, 5)$  ;  $(-4)$
- 1- أتمم الجدول التالي بما يناسب من الأعداد السابقة:

الأعداد النسبية الموجبة	الأعداد النسبية السالبة	الأعداد النسبية الصحيحة

- 2- أذكر من بين الأعداد السابقة عددين متعاكسين .  
أرسم مستقيماً مُدرجاً طول الوحدة  $2\text{cm}$  ثم عَلم عليه النقط الآتية :

$$A(+2, 5) , B\left(\frac{7}{2}\right) , C(-3) , D\left(\frac{3}{4}\right)$$

**التمرين الثاني: (03 نقاط)**

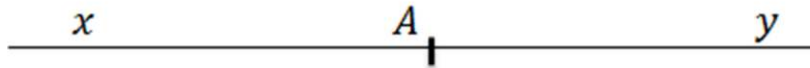
$$A \text{ و } B \text{ كسران حيث : } A = \frac{42}{300} ; B = \frac{18}{200}$$

$$1- \text{أكمل ما يلي : } A = \frac{42}{300} = \frac{42 \div \dots}{300 \div \dots} = \frac{\dots}{100} ; B = \frac{18}{200} = \frac{18 \div \dots}{200 \div \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$A \times B = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} ; A + B = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

**التمرين الثالث: (03 نقاط)**

- 1- أنقل الشكل المقابل على ورقة الإجابة .



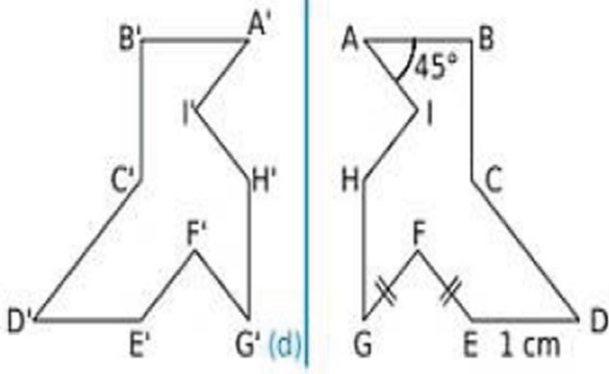
- 2- عين النقطة  $B$  فوق المستقيم  $(xy)$  حيث:  $\widehat{BAx} = 65^\circ$  .

- 3- بإستعمال المدور ارسم  $[AC]$  منصف للزاوية  $\widehat{BAy}$

- 4- بدون إستعمال المنقلة احسب  $\widehat{BAy}$  ;  $\widehat{CAx}$  .

التمرين الرابع : ( 03 نقاط )

إليك الشكل المقابل :



1- ماذا يمثل المستقيم  $(d)$  ؟

2- أكمل الفراغات بما يناسب :

نظيرة النقطة  $A$  بالنسبة إلى المستقيم  $(d)$  هي .....

نظيرة القطعة  $[ED]$  هي .....

قيس الزاوية  $\widehat{B'A'I}$  هي لأن التناظر المحوري يحافظ على .....

الوضعية الإدماجية : ( 08 نقاط )

- يملك عمي أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها  $60m$  وعرضها  $25 m$  . غرست كلها أشجار الزيتون حيث حدد لكل شجرة مساحة قدرها  $12m^2$  .

1- احسب مساحة الأرض ثم احسب عدد الأشجار المغروسة .

-تستهلك كل شجرة يوميا 8 لتر من الماء .

2- ماهي كمية الماء اللازمة لسقي جميع الأشجار يوميا ؟

-قرر العم أحمد أن يملا صهريج ماء سعته 7005 لتر لسقي جميع الأشجار .

3- هل كمية الماء كافية لمدة أسبوع ؟ علل إجابتك .

ملاحظة : تكتب جميع العمليات على ورقة الإجابة – الإنشاء يكون بقلم الرصاص – الإهتمام بنظافة الورقة

-مع تمنياتي بالتوفيق و النجاح يا أبطال- أساتذة المادة –