

الاسم و اللقب .....	فرض مراقبة عدد 5 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية بالملاسين
العدد المسند: 20 /	المدة: 45 دقيقة 22 افريل 2022	القسم: 8 أساسي.....

### تمارين عدد 1: 5 ن

ضع الإجابة الصحيحة في دائرة :

1. مقلوب العدد  $\frac{4}{3}$  هو العدد :  $\frac{1}{\frac{3}{4}}$  ;  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{-3}{4}$

2. ليكن العدد  $A = \frac{-2}{\frac{3}{\frac{7}{5}}}$  يعني  $A = \frac{-14}{15}$  ;  $A = \frac{-10}{21}$  ;  $A = \frac{10}{21}$

3. مهما يكن  $\frac{a}{b}$  عدد كسري موجب حيث  $1 < \frac{a}{b}$  اذن  $a \geq b$  ;  $a > b$  ;  $a \leq b$

4. ليكن ABCD رباعي محدب حيث قطراه يتقطعان في المنتصف اذن ABCD :  
مربع ; متوازي اضلاع ; معين

5. ليكن  $\Delta$  مستقيم مدرج بمعين (O, I) و A و B نقطتان فاصلتهما على التوالي  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{9}{14}$   
اذن البعد AB يساوي:  $\frac{3}{7}$  ;  $\frac{3}{14}$  ;  $\frac{6}{14}$

### تمارين 2: 10 ن

ا- نعتبر المستقيم المدرج التالي حيث O اصل التدريج و  $OI=1$

\* عين النقطة A من المستقيم المدرج حيث  $OA = \frac{15}{2}$

\* عين النقاط C و D و E و فاصلاتها على التوالي :

ثم احسب الابعاد التالية  $\frac{-13}{2}$  ,  $\frac{13}{2}$  ,  $-2.25$   
AD و CD .

.....

.....

ب- جد العدد الكسري النسبي المخالف للصفر في كل من الحالتين التاليتين:

$\frac{5}{8} \times \frac{a}{b} = 1$  .....

$\frac{a}{b} \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1$  .....

ج- احسب العددين التاليتين ثم قارن بينهما

$A = \frac{11}{5} - \frac{7}{5}$  ;  $B = \frac{-9}{25} + \frac{6}{5}$

.....

.....

.....  
.....  
د- احذف الاقواس ثم اختصر العبارتين التاليتين حيث a و b عددين كسريين نسبيين

$$E = \left(b + a - \frac{3}{4}\right) - \left(a + b + \frac{1}{4}\right)$$
$$F = 2 \times \left(b - \frac{7}{4}\right) - \left(-a + b - \frac{5}{3}\right)$$

.....  
.....  
.....  
.....

### هندسة: 5ن

1- ارسم دائرة C مركزها O ثم عين عليها النقطتين A و B .

2- ( ا ابن منصف الزاوية  $\widehat{AOB}$  الذي يقطع C في M .

(ب) قارن المثلثين OAM و OBM . ثم استنتج ان [ MO ] هو منصف الزاوية  $\widehat{AMB}$  .

الإجابة	الرسم الهندسي