

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

تمرین عدد ۱: ن

ضعف الإجابة الصحيحة في دائرة :

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

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

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

4. ليكن $ABCD$ رباعي محدب حيث قطراه يتقاطعان في المنتصف اذن $ABCD$ مربع

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

تمرین 2: 10

- ١- نعتبر المستقيم المدرج التالي حيث O اصل التدرج و $OI=10$

*عين النقطة A من المستقيم المدرج حيث

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

ثم احسب الابعاد التالية -2.25 , $\frac{13}{2}$, $\frac{-13}{2}$

. CD و AD

.....

.....

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

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

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

جـ احسب العددان التاليتين ثم قارن بينهما

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

.....

.....

.....
.....
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: 5

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

2- 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} .

الرسم الهندسي	الإجابة