



السنة الدراسية : 2021/2020
المستوى : 8 أساسي
التوقيت : 45 دقيقة

فرض مراقبة عدد 3

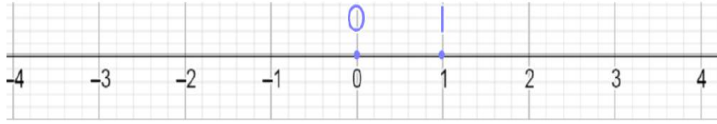
المدرسة الإعدادية
شارع الجمهورية حمام الأنف
الأستاذة : غادة بوخريص

الإسم و اللقب القسم: الفوج

تمرين 1: (4 نقاط) اجب بـ "صواب" او "خطأ"

- (1) زوايا المثلثان ABC و EFG متقاسة مثنى مثنى ان هذان المثلثان متقايسان
- (2) لنا $\frac{a}{b}$ و $\frac{c}{d}$ عدان كسريان نسيبان اذا كان $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{5}{9}$ فان $\frac{a}{b} > \frac{c}{d}$
- (3) يتقايس مثلثان اذا قايس ضلع و زاويتان في احدهما ضلعا و زاويتين في الثاني.
- (4) الزاويتان \widehat{xoy} و \widehat{zot} داخليتان من نفس الجهة ان هما متكاملتان

تمرين 2: (5 نقاط) نعتبر المستقيم المدرج التالي حيث النقطة O اصل تدرجه و I النقطة الواحدة



1. عين النقاط A و B و التي فاصلاتها على التوالي -1 و $\frac{8}{5}$ و $-\frac{11}{5}$.
2. احسب الابعاد التالية BC و AB

3. لتكن M نقطة من المستقيم المدرج بحيث $AM = 3$. حدد فاصلة النقطة M

4. رتب تصاعديا الأعداد التالية: $-\frac{3}{5}$; 1 ; $-2,4$; $\frac{7}{10}$

تمرين 3: (3 نقاط) قارن باعتماد الفرق العددين الكسريين النسبيين x و y في كل حالة من الحالات التالية:

(1) $x = \frac{9}{7} + a$ و $y = \frac{29}{21} + a$ (2) $x = -\frac{2}{3} - b$ و $y = -\frac{4}{5} - b$

.....

.....

.....

.....

Fous des Maths

@GhadahBoukhris





تمرين 4: (8 نقاط)

نعتبر الرسم اسفله حيث $(AB) \parallel (CD)$, $\widehat{TAB} = 30^\circ$ والنقطة I منتصف قطعة المستقيم $[AD]$

1. ابحث معلا جوابك عن \widehat{CDI}

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

2. قارن المثلثين ABI و ICD

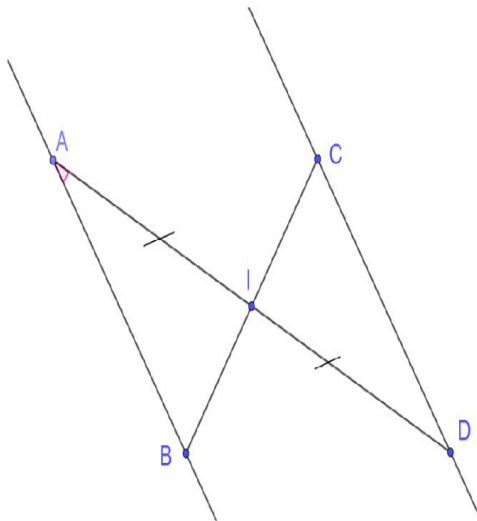
.....
.....
.....

3. استنتج بقية العناصر النظرية

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

4. لتكن E نقطة من المستقيم (CD) بحيث $CE = 2cm$ و $E \notin [CD]$ المستقيم (EI) يقطع المستقيم (AB) في النقطة F . قارن المثلثين ICE و IBF

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



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

