المدرسة الاعدادية السواسي

السنة الدراسية 2015-2016

فرض مراقبة عدد 5 في الرياضيات

الأستاذ : محمد ياسين النيفر
القسم : 7 أساسي 14
التاريخ : 2016-04-20
التوقيت: 45 دق

الإسم واللقب : .... الرقم:..... العدد ..... / 20

التمـــــــــــــرين الأول (3 نقاط)

I) أجب بصحيح أو خطأ أمام كل مقترح

		صحيح	خطأ
1)	يكون عددا كسريا عشريا اذا كان القواسم الاولية لمقامه بعد إختزاله لأقصي حد 2 او 5 او 2 و5	☐	☐
2)	إذا إتحد عددان كسريان في البسط فأكبرهما ما كان مقامه أكبر	☐	☐
3)	في المستطيل الـــــــــقطران متـــــــقايسان	☐	☐
4)	للمستطيل اربعة محاور تنـــــــــــــاظر .	☐	☐

II) بالنّسبة إلى كلّ سؤال من الأسئلة التّالية، هناك إجابة صحيحة وحيدة من بين الاقتراحات الثّلاثة " أ " و " ب" و" ج " المقدّمة. ضع علامة (X) أمام المقترح السليم . (التّعليل غير مطلوب)

1. $A=\frac{28}{13}-\frac{11}{13}$ تساوي :
أ) $A=\frac{17}{13}$ ☐ ; ب) $A=\frac{39}{13}$ ☐ ; ج) $A=\frac{17}{26}$ ☐

2. $B=\frac{16}{15}+\frac{14}{15}$ تساوي :
أ) $B=\frac{30}{30}$ ☐ ; ب) $B=\frac{16}{30}$ ☐ ; ج) $B=2$ ☐

التمـــرين الثانـــي (5.5 نقاط)

1) أكتب كل عـــــدد من الأعـــــداد التالية في الخـــــانة المناسبة. (التّعليل غير مطلوب)

$\frac{39}{51}$; $\frac{19}{2^8}$; $\frac{77}{50}$; $\frac{61}{23}$

عـــــدد كسري عشريـــــا		عـــــدد كسري ليس عشريـــــا	

2) أ) إختزل إلى أقصى حدّ ثم أذكرا لعدد العشري من بين العددين الكسريين التالين , $\frac{216}{600}$ و $\frac{165}{210}$,

$\frac{216}{600}$ =.....
.
= .....

$\frac{165}{210}$ =.....
= .....
.

ب) العدد العشري من بين العددين الكسريين $\frac{216}{600}$ و $\frac{165}{210}$ هو .....لان.....

.....

أنظر الصفحة الموالية

3) ***أكتب كل عـــــــدد من الأعـــــــــداد التالية في الخـــــــــانة المناسبة. (التّعليل غير مطلوب)***

$$\frac{53}{53} \; ; \; \frac{29}{137} \; ; \; \frac{133}{97}$$

عـــــــــدد كسري اكبر من1	***عـــــــــدد كسري*** اصغر من1	***عـــــــــدد كسري مساو لـ 1***

التمـــــــــــــــرين الثالث: (5 نقاط)

احـــــــــــسب العمـــــــــليات التـــــــــالـــــــــية :

$A = \frac{3}{5} + \frac{7}{4}$

= .....

= .....

= .....

= .....

$B = \frac{64}{51} - \frac{32}{51}$

= .....

= .....

= .....

= .....

$C = \frac{7}{3} - \frac{5}{4}$

= .....

= .....

= .....

= .....

$D = \left(\frac{79}{6} + \frac{199}{111}\right) - \left(\frac{9}{2} + \frac{199}{111}\right)$

= .....

= .....

= .....

= .....

$E = \left(\frac{25}{17} + \frac{11}{5}\right) + \frac{9}{17}$

= .....

= .....

= .....

= .....

الهندسة

التمـــــــــــــــرين الأول(1.5 نقاط)

أرسم خماسي الأضلاع محد ب و آخر غير محد ب

خماسي الأضلاع محد ب

خماسي الأضلاع غير محد ب

التمـــــــــــــــــــــــــــرين الثانـــــــــي (5 نقاط)

1) أرسم المستطيل $ABCD$ مركزه O حيث : $AB=3cm$ و $BC=5cm$.

2) أحسب مساحة المستطيل $ABCD$.

.....

3) احسب الزاوية $A\hat{O}B$ اذا علمت أن $A\hat{D}O=31°$.

.....

.....

.....

.....

4) ابن النقطتين E و F حيث : E منتصفي [BC] و [DF] .

5) أ) ماهي طبيعة الرباعي $BFCD$ ؟علل جوابك

.....

.....

.....

ب) أحسب مساحة الرباعي $BFCD$.

.....

الرسم

B .

عملا موفقا