

الأستاذ : محمد ياسين النيفر
القسم: 7 أساسي 13
التاريخ 2016-11-02
التوقيت: 45 دق

المدرسة الاتحادية السواسي
السنة الدراسية 2016-2017
فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات

الإسم واللقب : الرقم:..... العدد / 20

التمرين الأول : (2,5 نقاط) أكمل الفراغات المنقطة التالية:

- (أ) جمع الأعداد الصحيحة الطبيعية هي عملية و.....
(ب) لا يتغير الفرق بين حدين إذا أو نفس العدد
(ج) الوسط العمودي لقطعة مستقيم, هو مستقيم على قطعة المستقيم, ويمر من
(د) مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما مستقيمان.....
(هـ) إذا كان مستقيمان متوازيان فإن كل مستقيم مواز لاحدهما الآخر ..

التمرين الثاني: (7,5 نقاط)

(1) احسب العبارة التالية :
A= ❖ A= 215 + 130 + 1785 + 270

..... A=

(2) أكمل الفراغ بالعدد المناسب مغللا جوابك :

..... = 990 + يعني (أ)

..... - 450 = 1500 يعني (ب)

..... = 2400 - (2598 +) - (4998 + 867) لأن (ج)

..... = 3000 + (1550 +) + (1450 - 957) لأن (د)

(3) احسب العبارة التالية بطريقتين مختلفتين مع ذكر المراحل: C = (7455+889) - 455

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
❖ C = (7455+889) - 455	❖ C = (7455+889) - 455

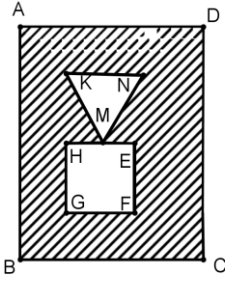
(4) احسب العبارتين التاليتين:

E=(5986 + 6971) - (2970 + 6971) ❖

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

D=(3825 + 151) + (275 - 151) ❖

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



التمرين الثالث: (3 نقاط) لدينا في الشكل المجاور :

❖ مستطيل $ABCD$ مساحته 10459 متر مربع .

❖ مثلث KMN مساحته 1700 متر مربع .

❖ مربع $EFGH$ مساحته 3700 متر مربع .

ما هي من بين العمليات التالية التي تمثل S مساحة الشكل المخطط ثم احسبها

$S=10459 - (1700+3700)$ (ج) ; $S=(10459 +1700) -3700$ (ب) ; $S=(10459 -1700)+3700$ (أ)

..... || $S =$

.....

التمرين الرابع: (7 نقاط)

في الشكل المقابل $ABCD$ شبه منحرف حيث ACB مثلث قائم في C .

(1) أ) ابن المستقيم Δ المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[AC]$.

ب) أستنتج طبيعة المثلث ADC .

.....

.....

ج) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و (BC) ؟ علل جوابك

.....

.....

.....

(2) أ) ابن المستقيم Δ_1 المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[DC]$.

بحيث Δ_1 يقطع (AC) في النقطة E .

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ_1 و (AB) ؟ علل جوابك

.....

.....

.....

(3) أ) ابن المستقيم Δ_2 المار من النقطة E والموازي لـ (AB)

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ_2 و (DC) ؟ علل جوابك

.....

.....

.....

