المدرسة الإعدادية: إبن سينا 2 الأستاذ: حبيب البحيري

فرص مراقبة عدد3

السابعة أساسي4و5

التمرين الأوّل: (4نقاط)

إبن الأشكال الهندسية التالية:

1) $S_{(\Delta)}(A)=B$

2) $S_{(D)}([EF])=[EH]$

التمرين الثاني: (6نقاط)

EFG مثلث قائم الزاوية في E حيث : $E\hat{F}G=60^0$ و $EF=4\,Cm$.

ليكن المستقيم (Δ) الموسّط العمودي لـ $[FG]$

(Δ) يقطع $[FG]$ و $[EG]$ على التوالي في I و J.

1) إبن هذا الشكل.

2) أتمم بما يناسب: $S_{(\Delta)}(G)=\cdots$ ، $S_{(\Delta)}(J)=\cdots$ ، $S_{(\Delta)}([JG])=\cdots$

3) بيّن أن المثلث FJG متقايس الضلعين.

4) لتكن النقطة A حيث : $S_{(\Delta)}(E)=A$. بيّن أن A و J و F على إستقامة واحدة.

التمرين الثالث: (4نقاط)

أبحث عن ق م أ$(72,32)$ معتمدا السلاسل.

التمرين الرابع: (4نقاط)

لتكن العبارتين x و y حيث:

$x=2^3\times 36$ و $y=1000\times 3^2$

أبحث عن ق م أ(x,y) و م م أ(x,y).

التمرين الخامس: (2نقاط)

أتمم بما يناسب لكي يكون العدد قابلا للقسمة على 3 و5 في نفس الوقت: 1.2.

التمرين السادس: (2نقاط)

$a=3^7+3^5-3^4\times 17$

بيّن أن a يقبل القسمة على 13

نجّحني