

الاسم:		المدرسة الاعدادية بابن سينا
المنصب:	العنوان 18 أفريل 2016	الاستاذ: طفي بركات
القسم:		السادسة اساسية 1 و 2

مذكرة مراجعة في الرياضيات رقم 5

التمرين الأول: (4 نقاط)

احسب ما يلي بأيسر طريقة:

$$d = \frac{\frac{3}{4} + 1}{\frac{3}{4}} \quad (4) \quad c = \frac{\frac{10}{5}}{\frac{2}{5}} \quad (3) \quad b = \frac{\frac{3}{8}}{\frac{6}{8}} \quad (2) \quad a = \frac{\frac{5}{1}}{\frac{7}{1}} \quad (1)$$

التمرين الثاني: (4 نقاط)

أوجد العدد المسرحي x في كل حالة من الحالات التالية:

$$\frac{5}{4}x + \frac{4}{3} = 3 \quad (4) \quad \frac{3}{7}x = \frac{4}{21} \quad (3) \quad x - \frac{2}{3} = \frac{7}{6} \quad (2) \quad \frac{5}{6} + x = \frac{3}{2} \quad (1)$$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

$$B = \frac{3}{4} \left(4x + \frac{2}{3} \right) + 2 \left(x + \frac{3}{4} \right) \quad (1) \quad \text{أنشر واحصر العبارة } B \text{ التالية:}$$

$$x = \frac{7}{5} \quad (2) \quad \text{احسب } B \text{ إذا علمت أن}$$

$$B = \frac{9}{2} \quad (3) \quad \text{أوجد } x \text{ إذا علمت أن}$$

التمرين الرابع: (8 نقاط)

1) ابن مثلث EFG متوازي الأضلاع طول ضلعه 5cm ثم عين O منتصف $[EG]$ ثم عين نقطة H بعيشه يحون O منتصف $[FH]$

2) ما هي طبيعة الرباعي $EFGH$? معلم جوابك

3) استنتج أن $(EG) \perp (FH)$

4) المستقيم المار من F و الموازي ل (EG) يقطع المستقيم المار من E و الموازي ل (FH) في النقطة P

5) بين أن $OEPF$ مستطيل

6) قارن OP و EF معلم جوابك

انجاز الرسم خلف هذه الورقة

