

الاسم:		المدرسة الاعدادية بابن سينا 3
اللقب:	العنوان 18 افريل 2016	الاستاذ: طفي برك الله
القسم:		السادسة اساسية 1 و 2

## مذكرة مراجعة في الرياضيات رقم 5

### التمرين الأول: (4 نقاط)

احسب ما يلي بأيسر طريقة:

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

### 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)

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

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

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

### التمرين الرابع: (8 نقاط)

(1) ابْنَ مُثَلِّث  $EFG$  مُتَقَابِسَ الأَخْلَامِ طُولُ خَلْعَه  $5\text{cm}$  ثُمَّ عِينْ  $O$  مُنْتَصِفَ  $[EG]$  ثُمَّ عِينْ نَقْطَة  $H$  بِعِيشَه يَحْوِنُ  $O$  مُنْتَصِفَ  $[FH]$

(2) مَا هِي طِبَاعَةُ الْرَبَاعِي  $EFGH$ ? عَلَى جَوَابِك

(3) اسْتَنْتِجْ أَنْ  $(EG) \perp (FH)$

(4) الْمُسْتَقِيمُ الْمَارُ مِنْ  $F$  وَ الْمُوازِي لـ  $(EG)$  يَقْطَعُ الْمُسْتَقِيمَ الْمَارُ مِنْ  $E$  وَ الْمُوازِي لـ  $(FH)$  فِي النَّقْطَة  $P$

(5) بَيْنَ أَنْ  $OEPF$  مُسْطَبِل

(6) قَارِنْ  $OP$  وَ  $EF$  مَعَلَّا جَوَابِك

إنجاز الرسم خلف هذه الورقة

