

المدرسة الإعدادية طينة صفاقس	فرض تألوفي عدد 01 رياضيات	8 اساسي 5 المدة ساعة
الاستاذ المنجي الصائم	الاسم ..... اللقب .....	..... 20

## تمارين عدد 01

1.  $x \in Z$  و  $y \in Z$  حيث  $x \leq y$  اختصر العبارتين التاليتين

$$A = 2 - [(x - 3) - (y + 7)] = \dots$$

.....

$$B = 3 - [(y - 2) - (x - 5)] = \dots$$

.....

2. استنتج ان  $A > 0$  و  $B \leq 0$

.....

تمارين عدد 02 نعتبر الاعداد التالية  $a$  و  $b$  و  $c$  حيث

$$c = \frac{1}{2 - \frac{17}{35}}, \quad b = \frac{5}{4} - \frac{5}{4} \times \frac{18}{7}, \quad a = \frac{-\frac{3}{5} + 2}{-\frac{7}{4} - 1}$$

$$1. \text{ بين ان } a = \left(-\frac{28}{55}\right)$$

$$2. \text{ بين ان } a \times b = 1 \text{ و ان } c = \frac{35}{53}$$

$$c - a \times b =$$

3. احسب القيمة العددية للعبارة

.....

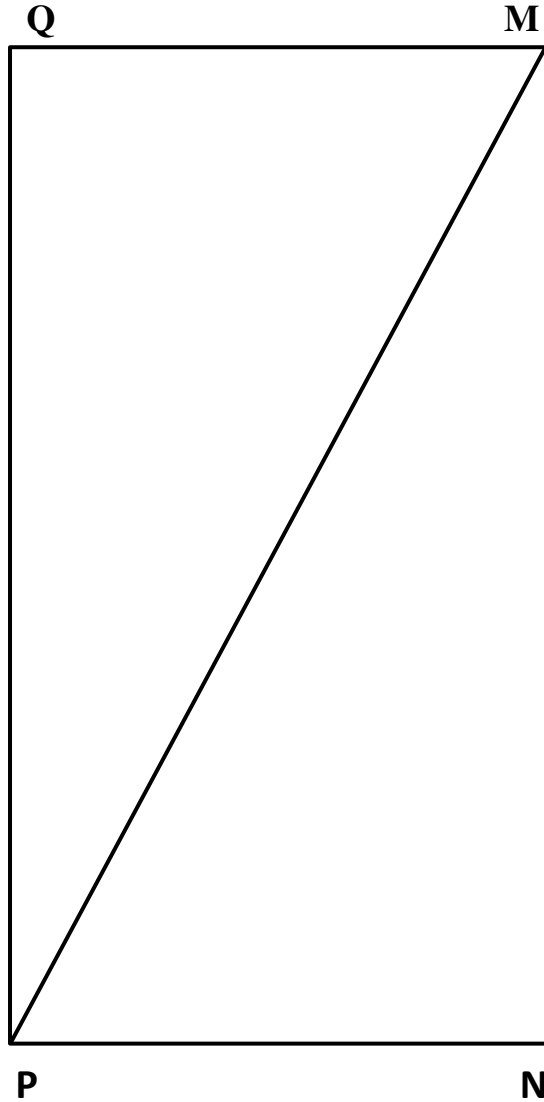


ليكن  $MNPQ$  مستطيلا مركزه  $O$  نقطة تقاطع قطريه

- (1) ابن  $A$  المسقط العمودي للنقطة  $Q$  على  $[MP]$  و  $B$  المسقط العمودي للنقطة  $N$  على  $[MP]$   
 (2) بين ان  $(AQ) // (BN)$

(3) بين ان  $\widehat{BNQ} = \widehat{AQN}$

- (4) بين ان المثلثان  $BNO$  و  $AQO$  متقايسان



- (5) استنتج ان  $O$  منتصف  $[AB]$  و ان  $BN=AQ$

(6) استنتج ان  $MB=AP$

- (7) بين ان المثلثان  $NPA$  و  $MQB$  متقايسان

(8) استنتج ان  $AN=BQ$

