

الاقسام الثامنة اساسي 5	فرض تألوفي عدد 01 رياضيات	المدرسة الإعدادية طينة صفاقس
المدة ساعة	الثلاثاء 05 فيفري 2019	الاستاذ المنجي الصائم

تمرين 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 $B < 0$

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

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

$$c - a \times b =$$

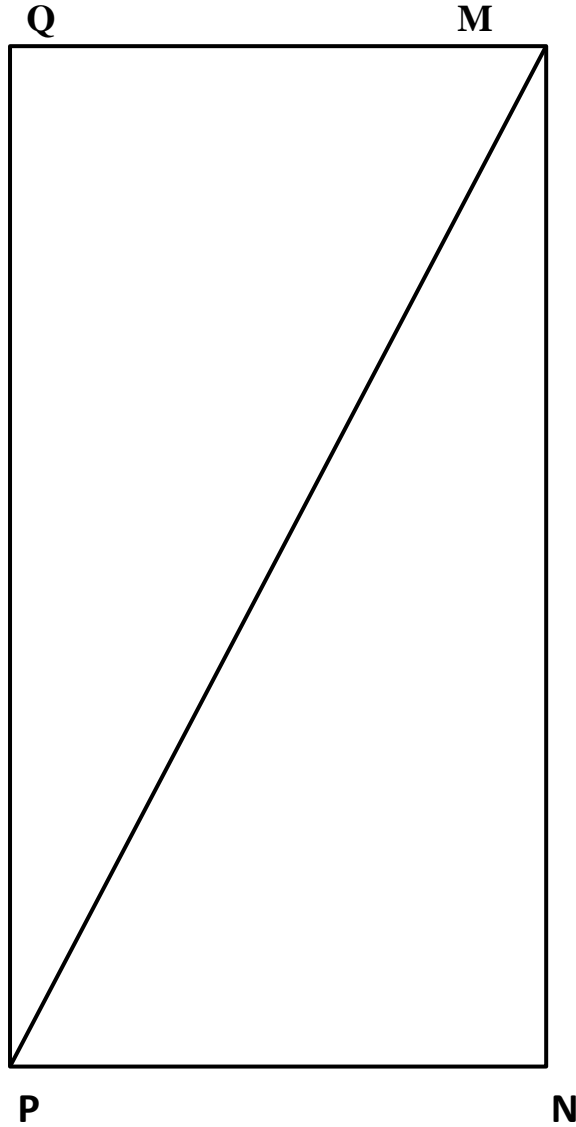
3. احسب القيمة العددية للعبارة

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 $(AQ) \parallel (BN)$

(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 $AN=BQ$