

المستوى: 8 أساسي	فرض تألوفي عدد 1	المدرسة الإعدادية بممام بورقيبة
الأستاذة: فادية كروط	في مادة الرياضيات	
الإسم:..... اللقب:..... القسم:..... الرقم:.....		العدد و الملاحظات: 20/.....

التمرين الأول:

أجب بصواب أو خطأ:

1. 25972 يقبل القسمة على 8:.....
2. النقطة (0,4) A تنتمي إلى محور الترتيبات:.....
3. القيمة المطلقة للعدد 5 - هي -5:.....
4. مجموع عددين كسريين متقابلان يساوي 0:.....

التمرين الثاني:

1. أحسب :

$$(-44) + 63 : (-20) + (18-) : (30-)+ 18 :$$

احسب المجاميع التالية :

$A = -\frac{5 \times 10}{2 \times 10} + \frac{17}{20}$	$B = \frac{4 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{3}{10}$	$C = -\frac{3 \times \dots}{2 \times \dots} + \frac{7}{4}$	$D = \frac{5}{6} + \frac{-2 \times \dots}{3 \times \dots}$
$A = \frac{-50 + 17}{20}$	$B = \frac{\dots + 3}{10}$	$C = \frac{\dots + 7}{4}$	$D = \frac{5 + \dots}{6}$
$A = \frac{-33}{20}$	$B = \frac{\dots}{10}$	$C = \frac{\dots}{4}$	$D = \frac{\dots}{6}$
$E = 6 \frac{\times \dots}{\times \dots} + \frac{4}{3}$	$F = \frac{12}{5} + 7 \frac{\times \dots}{\times \dots}$	$G = \frac{5}{6} - \frac{1 \times \dots}{2 \times \dots}$	$H = \frac{7 \times \dots}{3 \times \dots} - \frac{13}{12}$
$E = \frac{\dots + 4}{3}$	$F = \frac{12 + \dots}{5}$	$G = \frac{5 - \dots}{6}$	$H = \frac{\dots + 13}{12}$
$E = \frac{\dots}{3}$	$F = \frac{\dots}{5}$	$G = \frac{\dots}{6}$	$H = \frac{\dots}{12}$

لتكن العبارتين :

$$B = -\left(-x - \frac{1}{7}\right) - \left[\left(x + \frac{1}{7}\right) - \left(\frac{2}{3} - y\right)\right] - \left(\frac{2}{3} - x - \frac{11}{10}\right) \text{ و } A = \left(-x - a + \frac{7}{5}\right) - \left(-y + \frac{1}{5} - a\right)$$

$$(1) \text{ بيّن أن: } A = y - x + \frac{6}{5} \text{ و أن: } B = x - y + \frac{11}{10}$$

$$B = \dots \quad A = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

$$= \dots$$

التمرين الثالث:

ليكن (O, I, J) معين متعامد في المستوي بحيث $OJ = OI$

1. عين النقاط :

$A(-4, 3)$

$B(-2, 5)$

$C(4, -3)$

2. بين أن A و C متناظرتان بالنسبة للنقطة O

3. ابن d مناظرة النقطة B بالنسبة للنقطة O

4. أثبت أن $AB = CD$

5. أثبت أن (AD) موازي لـ (BC)

--	--