

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

2

الاسم واللقب :

القسم :

التمرين الأول (نقاط) :

1- احسب مايلي مع كتابة مراحل الحساب.

$A = 14 + 4 \times 1,5 - 16$ $A = \dots\dots\dots$ $A = \dots\dots\dots$	$B = [28 + 4 \times (17 - 2 \times 6)] \div 2 + 2000$ $B = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$	$C = 17 - 7 + 3$ $C = \dots\dots\dots$ $C = \dots\dots\dots$
--	---	--

$$p = \frac{25 - 2 \times 5}{14 - 9}$$

(1) أكتب العبارة p دون خط الكسر ثم احسبها :

P =

P =

(2) أحسب كلا من D و E بطريقتين مختلفتين .

$$D = 8 \times 1,2 - 8 \times 0,2$$

$$E = 14 \times (100 + 2)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني (نقاط) :

(1) أحسب مايلي بتمعن موضحا مراحل الحساب واعطاء الناتج على شكل كسر ثم اختزله ان امكن :

$T = \frac{7,6}{13} + \frac{10,8}{13}$ $T = \dots\dots\dots$ $T = \dots\dots\dots$	$S = \frac{27}{25} - \frac{17}{25}$ $S = \dots\dots\dots$ $S = \dots\dots\dots$	$G = \frac{11}{2} \times \frac{5}{3}$ $G = \dots\dots\dots$ $G = \dots\dots\dots$
$H = \frac{2}{5} - \frac{12}{65}$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	$R = \frac{7}{12} + \frac{7}{36}$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	

2- قارن بين الكسرين في كل حالة : $\frac{7}{12}$ و $\frac{7}{36}$ ، $\frac{17}{25}$ و $\frac{27}{25}$ ، $\frac{14}{35}$ و $\frac{2}{5}$

3- اشرح لماذا ؟ $850 \div 7, 4 = \frac{850}{74}$ الشرح

4- انجز القسمة العشرية للعدد 850 على 74 (عموديا) ثم أكمل الجدول الاتي .

إلى جزء من عشرة		إلى الوحدة		القيمة المقربة للحصول
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	
.....				11,486486

التمرين الثاني (نقاط)

1. ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 7cm ، منتصفها M.
2. أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AB].
3. عين النقطة I من (Δ) بحيث : IM = 4cm
4. مانوع المثلث AIB مع التعليل ؟
5. أنشئ المستقيم (D) الذي يشمل I و يوازي (AB).

-- بين أن: (Δ) $\perp$ (D)