najah213.com · نجاح 213

متوسطة :توهامي عبد الرحمان –برج بوعريريج
الموسم الدراسي : 2025/2024
المستوى : ثانية متوسط
المدة : ساعة واحدة

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=..... A=.....	$B = [\,28 + 4 \times (17 - 2 \times 6)] \div 2 + 2000$ B = ... B = ... B = ... B = ...	$C = 17 - 7 + 3$ C = ... C=.....

1) أكتب العبارة p دون خط الكسر ثم احسبها : $p = \dfrac{25 - 2 \times 5}{14 - 9}$

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 :

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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

.....
.....
.....

3- اشرح لماذا ؟ $\frac{850}{74} = 7,4 \div 85$ الشرح .....

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

القيمة المقربة للحاصل	إلى الوحدة		إلى جزء من عشرة	
	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 Iمن (Δ)بحيث: $IM = 4cm$
4. مانوع المثلثAIB مع التعليل ؟
5. أنشئ المستقيم(D) الذي يشمل I و يوازي (AB).

-- بين أن: $(\Delta) \perp (D)$

.....
.....
.....
.....
.....