najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة: شعاليل بودالي | السنة الدراسية: 2017 / 2018

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى: الثانية متوسط | المدة: ساعة واحدة

الإسم واللقب: ... ... | القسم: 2 م ...

النقطة : 20

التمرين الأول: (04نقاط)

- أحسب العبارات الآتية بتمعن و دون استعمال الآلة الحاسبة :

$A = 15 + 3 - 12$ | $B = 16 + 3 \times 2 - 4$ | $C = 5 + [36 - (4{,}1 + 5{,}3 \times 3)] \times 4$

التمرين الثاني : (08نقاط)

1) أكتب العبارة الآتية دون خط الكسر ثم أحسبها : $E = \frac{5 \times 3}{7 - 2}$

2) إليك العبارة $F = 4 \times (8 - 3)$

- صف سلسلة الحساب F

- أحسب السلسلة F باستعمال خاصية توزيع الضرب على الجمع و الطرح

3) أتمم الفراغ بما يناسب :

أ) $16 \times 9 + 16 \times 8 = .. \times (.. + ..)$

ب) $15 \times (11 - ..) = 15 \times .. - .. \times 7$

- من بين العبارتين أ) و ب) ما هي التي تمثل النشر وما هي التي تمثل التحليل ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث: (07نقاط)

- إليك الشكل الموالي :



1) في الشكل أنشئ :
- المستقيم (K) الذي يعامد المستقيم (g) و يشمل النقطة A
- المستقيم (d) الذي يعامد المستقيم (T) و يشمل النقطة B
- المستقيم (Δ) الذي يوازي المستقيم (T) ويشمل النقطة B

2) أكمل بأحد الرمزين $\perp$ أو $\parallel$:

(T) ... (K) ، (K) ... (d)

(g) ... (Δ) ، (K) ... (Δ)

نقطة لتنظيم الإجابات
- لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة
- الإجابة على الورقة

نتمنى لكم التوفيق

إنتهى	الصفحة2/2	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com