najah213.com · نجاح 213

متوسطة ..... السنة الدراسية : 2014 – 2015

المستوى: الثانية متوسط 2 AM | ﴿الاختبار الأوّل في الريّاضيّات﴾ | المدة: ساعتان (2h)

التمرين الأول:

1) أحسب بأسهل طريقة ممكنة العبارة A بحيث: $A = 657,9 \times 0,99 + 657,9 \times 0,01$

2) ضع العلامات +، – ، × و ÷ في المكان المناسب حتى تكون المساواة صحيحة: 11 = 5 ... 25 ... 10 ... 3 ... 2

3) ضع الأقواس في المكان المناسب حتى تكون المساواة صحيحة: $1 = 7 + 2 \times 6 - 55$

التمرين الثاني:

1) أحسب بتمعّن كلا من العبارات الآتية:

$$A = \frac{25}{12} + \frac{5}{12} \quad ، \quad B = \frac{7}{4} \times \left(\frac{7}{13} - \frac{6}{26} \right)$$

2) اختزل كلا من A ، B

3) أوجد حاصل القسمة المقرب بالزيادة إلى 0,01 للعدد $\frac{7}{13}$.

التمرين الثالث :

1) أرسم :

أ) [A F] قطعة مستقيم بحيث: A F = 6 c m ، ثمّ عيّن M منتصفها.

ب) (Δ) مستقيم يعامد (A F) في النقطة M ثمّ عيّن عليه النقطة D بحيث: $MD = \frac{1}{2} AF$.

ج) (L) مستقيم يشمل M و يعامد (D F) في النقطة N .

2) هل المستقيم (L) محور [D F] ؟ علّل

3) عين النقطة G نظيرة النقطة N بالنسبة الى المستقيم (M D)

- ما نوع الرباعي M N D G ؟

الوضعية الإدماجية:

1) رتّب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا: $\frac{5}{24}$ ، $\frac{7}{12}$ ، $\frac{1}{8}$

2) أحسب $\frac{1}{8} + \frac{7}{12} + \frac{5}{24}$

3) يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بـ 42000DA يخصص منه $\frac{1}{8}$ للكراء، $\frac{7}{12}$ للأكل و $\frac{5}{24}$ للملابس.

أ) أي المصاريف أكثر استهلاكا ؟

ب) كم تبلغ مصاريف هذا الموظف شهريا ؟

ج) ما هو المبلغ المتبقي ؟

د) عبّر بكسر عن المبلغ المتبقي.

4) إذا ادخر هذا الموظف كل المبلغ المتبقي كم شهرا يلزمه لشراء غسالة بمبلغ 21000DA .

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com