Belhocine : <https://prof27math.weebly.com> /

متوسطة 19 مارس 1962 بوادي العلندة المستوى: الثانية متوسط

التاريخ: 05 /12/2017 الـــــمدة : ساعتان

|  |
| --- |
| **الاختبار الأول في مادة الرياضيات** |

**التمرين الأول** :**(03 ن)**

1. احسب بتمعن مع كتابة كل مراحل الحساب في العبارات التالية :

$B=33 -18÷6$ ; $C=86-[2(19-11)+10]$;$ A=40- 12+9$

1. أنقل ثم ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة الآتية صحيحة :

$8×7+3+11=91$;$9×7- 4=27$

**التمرين الثاني :(05 ن)**

1. أنجز القسمة العشرية للعدد 2.5 على 0.8
2. أعـــط القيمة المقربة الى $\frac{1}{10}$ بالزيادة لحاصل قسمة 2.5 على 0.8 .
3. أعـــط حصــرا الكســر $\frac{2.5}{0.8}$ الــى $\frac{1}{10}$ .
4. احســــب بتمعن كلا من العبارات الاتية :

$ C=\frac{ 6 }{7} × \frac{5 }{8 }$;$ B=\frac{ 2 }{3}+ \frac{6 }{5 }$;$A=\frac{ 19 }{5}- \frac{6 }{5 }$

**التمرين الثالث :(06 ن)**

1. أنشئ قطعة مستقيم [AC]طولها 3cm . ثم عين النقطة$ I $ منتصف [AC].
2. أنشئ المستقيم ( ) العمودي على [[AC في$I $. ثم عين $B $ من ( ) حيث $IB=2.5cm$.

-ما نوع كل من المثلثين $ABI و ABC$؟.

1. أنشئ النقطة $D$ نظيرة $C$ بالنسبة الى $B$ ’ ثم $E$ نظيرة $A$ بالنسبة $B$.

-ما نوع الرباعي$ADEC$؟ مع التعليل.

**المســــــــألـة : (06 ن)**

لدى أحمد مبلغ من المال قدره$900DA$. صرف منه $\frac{1 }{9 }$ لشراء لعبة و$\frac{3 }{9 }$ لشراء أدوات هندسية واحتفظ بالمبلغ الباقي .

1. ما هو ثمن اللعبة التي اشتراها أحمد ؟
2. ما هو ثمن الأدوات المدرسية ؟
3. عبر بكسر عن ثمن اللعبة مع الأدوات المدرسية ؟
4. أوجد الكسر الذي يعبر عن المبلغ الباقي ؟

**الصفحة 1/1 أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق والنجاح**