

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: 2 متوسط

مديرية التربية لولاية ورقلة

المدة: ساعتان

متوسطة: الخليل بن أحمد الفراهيدي

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات 2023/2024

التمرين الأول:

إليك العبارات التالية: $A = 1.2 \times 10 \div 3 + 5 \times 2 - 11$

$$C = 13 \times 0.1 + 11 \times 0.1 \quad B = 61 - [5 \times (14 \div (5 - 3) + 5)]$$

1. أحسب العبارتين A و B ، موضحا مراحل الحساب
2. أحسب العبارة C بطريقتين مختلفتين

التمرين الثاني:

1. أنجز القسمة العشرية للعدد 3 على 1.1
2. ما طبيعة الحاصل؟ برر جوابك
3. اعط القيمة المضبوطة للحاصل
4. انقل وأتمم الجدول التالي:

إلى 0.01	إلى 0.1	إلى الوحدة	القيمة المقربة للحاصل
			بالزيادة
			بالنقصان

5. استنتج حصرا لحاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين

التمرين الثالث:

- ارسم قطعة مستقيم $[AC]$ طولها $5cm$ ، ثم أنشئ المستقيم (d) محورها، يقطعها في النقطة O عين النقطة B من المستقيم (d) حيث $OB = 2.5m$
1. ما طبيعة المثلث ABC ؟ برر جوابك
 2. أنشئ النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى O
 3. ما طبيعة الرباعي $ABCD$ ؟ برر جوابك
- أنشئ المستقيم (Δ) الموازي لـ (AC) ويشمل النقطة D
3. ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (d) ؟ برر جوابك

اقلب الورقة

مسألة:

يصرف علي $\frac{5}{12}$ من راتبه الشهري لشراء مستلزمات المنزل و $\frac{1}{3}$ لتسديد الفواتير، وباقي المبلغ يدخره للحاجة

1. عبر بكسر عن مصاريف علي
2. عبر بكسر عن المبلغ المتبقي
3. أي المبلغين أكبر، المصاريف ام المبلغ المدخر؟ برر جوابك

إذا علمت أن راتب علي هو $36000DA$

4. أحسب المبلغ المخصص لمستلزمات المنزل، والمبلغ المخصص لتسديد الفواتير
5. أحسب المبلغ المدخر بطريقتين مختلفتين

عن ابن من شئبه واكتسب أدباً

يغنيك محموده عن النسب

إن الفتى من يقول هانذا

ليس الفتى من يقول كان أبي