najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى: ثانية متوسط	السنة الدراسية: 2022/2023
فرض الثلاثي الاول في مادة الرياضيات	المدة: 1 سا30

التمرين الأول : 8ن

1) أحسب العبارات التالية :

$A = 75 \div 15 + 7 \times 4$

$B = [\ 12 + 5 \times (\ 20 - 2 \times 6\ )\ ] \div 2$

2) أحسب العبارة C بطريقتين مختلفتين حيث :

$C = 9(7 + 5) + 4(12 - 6)$

3) أحسب ثم اختزل $A = \frac{6}{7} \times \frac{5}{3}$ $B = 2 + \frac{8}{6}$

4) ضع أقواسا لتصبح نتيجة العبارة الآتية صحيحة : $12 + 20 \div 12 - 7 = 16$

التمرين الثاني: 6ن

1- اجر القسمة العشرية لـ 24.5 على 1.2 بتقريب $\frac{1}{1000}$

2- أكمل الجدول الآتـي :

	إلـى الوحـدة	إلـى $\frac{1}{10}$	إلـى $\frac{1}{100}$
القيـمـة المـقـربـة بالنقصان لحاصل القسمة $\frac{24.5}{1.2}$			
القيـمـة المـقـربـة بالزيـادة لحاصل القسمة $\frac{24.5}{1.2}$			

أعط حصرا للحاصل $\frac{24.5}{1.2}$ بين عددين طبيعيين متتاليين

مسالة: 6ن

1) قارن بين الكسرين مع التعليل : $\frac{3}{4}$ و $\frac{15}{12}$

2) ساهم ثلاث أخوة في شراء هدية لأمهم بمناسبة العيد فدفع انيس $\frac{1}{4}$ ثمن الهدية بينما ساهمت أخته ريهام بـ $\frac{3}{12}$ من ثمن الهدية كما ساهم الياس بـ $\frac{2}{6}$ من ثمن الهدية .

أ- أي من الأخوة كانت مساهمته أكبر ؟ علّل.

ب- عبر بكسر عن المبلغ الناقص من ثمن الهدية (مبين خطوات العملية)

إذا كان ثمن الهدية هو 2400 دج , احسب ثمن مساهمة كل أخ .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 :فاكس 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 :رقم الهاتف

	إلى الوحدة	إلى $\frac{1}{10}$	إلى $\frac{1}{100}$
القيمة المقربة بالنقصان لحاصل القسمة $\frac{24.5}{1.2}$	20	20.4	20.41
القيمة المقربة بالزيادة لحاصل القسمة $\frac{24.5}{1.2}$	21	20.5	20.42

مسالة: 6ن

1) قارن بين الكسرين مع التعليل : $\frac{3}{4}$ و $\frac{15}{12}$

$$\frac{3}{4}=\frac{3\times3}{4\times3}=\frac{9}{12}$$

$$\frac{15}{12}>\frac{9}{12}$$

2) .

أ- أي من الأخوة كانت مساهمته أكبر ؟ علّل.

$$\frac{1}{4}=\frac{1\times3}{4\times3}=\frac{3}{12}$$

$$\frac{2}{6}=\frac{2\times2}{6\times2}=\frac{4}{12}$$

$$\frac{4}{12}>\frac{3}{12}>\frac{2}{12}$$

الياس هو الدي له اكبر مساهمة

ب- عبر بكسر عن المبلغ الناقص من ثمن الهدية (مبين خطوات العملية)

$$\frac{4}{12}+\frac{3}{12}+\frac{2}{12}=\frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{12}-\frac{9}{12}=\frac{3}{12}$$

إذا كان ثمن الهدية هو 2400 دج , احسب ثمن مساهمة كل أخ .

انيس $2400\times\frac{1}{4}=600$دج

ريهام $2400\times\frac{2}{12}=400$دج

الياس $2400\times\frac{2}{6}=800$دج

التمرين الأول : 8ن

1) حسأب العبارات:

$A=75\div15+7\times4$

$A=5+28 \quad A=33$

$B=[12+5\times(20-2\times6)]\div2$

$B=[12+5\times8]\div2$

$B=52\div2$

$B=26$

2) أحسب العبارة C بطريقتين مختلفتين حيث $C=9(7+5)+4(12-6)$

الطريقة 1:

$C=9\times12+4\times6$

$C=108+24$

$C=132$

الطريقة 2:

$C=9\times7+9\times5+4\times12-4\times6$

$C=63+45+48-24$

$C=132$

3) أحسب ثم اختزل

$A=\frac{6}{7}\times\frac{5}{3}=\frac{6\times5}{7\times3}=\frac{30}{21}=\frac{30\div3}{21\div3}=\frac{10}{7}$

$B=2+\frac{8}{6}=\frac{2\times6}{1\times6}+\frac{8}{6}=\frac{12+8}{6}=\frac{20}{6}=\frac{10}{3}$

4) ضع أقواسا لتصبح نتيجة العبارة الآتية صحيحة :

$12+20\div(12-7)=16$

التمرين الثاني: 6ن

1- اجر القسمة العشرية لـ 24.5 على $\frac{1}{1000}$ بتقريب 1.2

2- $\frac{24.5}{1.2}=\frac{24.5\times10}{1.2\times10}=\frac{245}{12}=20.416$

أعط حصرا للحاصل $\frac{24.5}{1.2}$ بين عددين طبيعيين متتاليين

$21>\frac{24.5}{1.2}>20$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com