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 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف: 023 71 54 67

المستوى: الثالثة متوسط	أكتوبر 2021
فرض الفصل الاول في مادة الرياضيات	المدة: ساعة و 15د

الموضوع 01

التمرين الاول :

ـ حدد إشارة كل عبارة (دون حسابها) مع التعليل

$$A = (-6) \times (-10) \times (+1.8) \times (-2)$$

$$B = \frac{2 \times (-3) \times (-4) \times 5 \times (-6)}{(-7) + (-2)}$$

ـ C هي جداء 96 عددا نسبيا غير معدوم من بينها 45 عددا موجبا

ـ إستنتج إشارة $A \times B$ ثم $\frac{A}{B}$

التمرين الثاني :

أحسب كلا من يلي مع تبسيط الناتج إن أمكن

$$C = (-18) \div [(-4 + 5) \times (-3) - 24 \div (-6)]$$

$$D = \frac{13}{15} + \frac{7}{12} \qquad E = \frac{9}{11} \times \frac{17}{11}$$

$$F = \frac{25}{12} \div \frac{7}{4} \qquad G = \frac{9}{7} - \frac{5}{7} \times \frac{3}{2}$$

التمرين الثالث:

تقاسم ثلاث أشخاص مبلغا من المال

ـ أخذ الأول نصف المبلغ

ـ أخذ الثاني ثلث المبلغ

ـ أخذ الثالث 1000دج

1ـ ما هو المبلغ الذي تقاسموه ؟

2ـ أحسب المبلغ الذي أخذه كل واحد

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
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com فاكس: 023 71 54 67 رقم الهاتف: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35

التصحيح النموذجي للفرض الأول للسنة

ثالثة متوسط – موضوع 01 -

التمرين الاول :

- العبارة A سالبة لأن عدد حدودها فردي
- العبارة B موجبة لأن قسمة عددين سالبين
- العبارة C سالبة لأن عدد حدودها فردي
- العبارة $\frac{A}{B}$ موجبة لأنها قسمة عددين نسبيين سالبين
- العبارة $A \times B$ موجبة لأنها جداء عددين نسبيين سالبين

التمرين الثاني :

$$C = (-18) \div [(-4+5) \times (-2) - 24 \div (-6)]$$

$$C = (-18) \div [1 \times (-2) - 24 \div (-6)]$$

$$C = (-18) \div [-2+4]$$

$$C = (-18) \div 2$$

$$C = -9$$

$$D = \frac{13}{15} + \frac{7}{12} = \frac{56}{60} + \frac{35}{60} = \frac{91}{60}$$

$$E = \frac{9}{11} \times \frac{17}{11} = \frac{153}{121}$$

$$F = \frac{25}{12} \div \frac{7}{4} = \frac{25}{12} \times \frac{4}{7} = \frac{25}{21}$$

$$G = \frac{9}{7} - \frac{5}{7} \times \frac{3}{2}$$

$$G = \frac{9}{7} - \frac{15}{14} = \frac{18}{14} - \frac{15}{14} = \frac{3}{14}$$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثالث:

-1

$$1-\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)=1000$$

$$1-\left(\frac{3+2}{6}\right)=1000$$

$$1-\frac{5}{6}=1000$$

$$\frac{6}{6}-\frac{5}{6}=1000$$

$$\frac{1}{6}=1000$$

أي الكسر الذي يمثل ما أخذه الشخص الثالث هو : $\frac{1}{6}$

ومنه : $x=\frac{1000\times\frac{1}{2}}{\frac{1}{6}}=\frac{6000}{2}=3000$

أخذ الشخص الأول : 3000دج

$$x=\frac{1000\times\frac{1}{3}}{\frac{1}{6}}=\frac{6000}{3}=2000$$

أخذ الشخص الثاني : 2000دج

المبلغ الذي تقاسموه هو : دج6000

$$3000+2000+1000=6000$$

www.dzexams.com