najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية الشلف
مستوى: سنة ثانية متوسط

2024 11 04

متوسطة زيرار بن حليمة ـ الكريمية
السنة الدراسية : 2024 – 2025

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات
المدّة: ساعة واحدة

التمرين الأول:(11,5 نــقاط)

(1) أحسب العبارات الآتية موضحا جميع مراحل الحساب :

$$A = 0,9 - 0,4 + 0,5$$
$$B = 13 + 4 \times 6 - 81 \div 9$$
$$C = 10 \times [49 \div 7 + (17 - 14)]$$

(2) أحسب مايلي دون استعمال خط الكسر : $D = \dfrac{35 - 7 \times 3}{2 + 25 \div 5}$

(3) أحسب كل من العبارات التالية بطريقتين مختلفتين :

$$E = 9 \times (9 - 6)$$
$$F = 1,5 \times 4 + 3 \times 1,5$$

(4) أنجز القسمة الإقليدية للعدد **784** على **9** ، ثُمَّ عبّر عنها بمساواة.

(5) أنجز القسمة العشرية للعدد **45,5** على **11** ، ثُمَّ أنقل و أتمم الجدول التالي :

القيمة المقربة للحاصل ... **4,136**	إلى الوحدة		إلى **0,01**	
	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة
الحصر	$\dots < \dfrac{4,55}{1,1} < \dots$		$\dots < \dfrac{4,55}{1,1} < \dots$	

التمرين الثاني:(05 نــقاط)

(1) أحسب مايلي :

$$G = \frac{1}{6} + 5$$
$$H = \frac{31}{42} - \frac{5}{7}$$
$$K = \frac{7}{6} \times \frac{5}{6}$$
$$L = \frac{4}{15} + \frac{7}{6} \times \frac{3}{5}$$

(2) قارن بين كل كسرين مايلي مع التبرير :

$\dfrac{5}{6}$ و 2 | $\dfrac{1954}{2023}$ و $\dfrac{1954}{1962}$

$\dfrac{3}{8}$ و $\dfrac{24}{64}$ |

قال الإمام الشافعي - رحمه الله -

شَكَوتُ إِلى وَكيعٍ سوءَ حفظي ... فَأَرشَدَني إِلى تَركِ المَعاصي
وَأَخبَرَني بِأَنَّ العِلمَ نورٌ ... وَنورُ اللَهِ لا يُهدى لِعاصي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com