najah213.com · نجاح 213

الموسم الدراسي :2023/2022 المـــــدة: ســـ(01)ـــاعة	الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات	متوسطة: المستوى: ثانية متوسط

يسمح باستعمال الحاسبة

التمرين الأول

1) أحسب العبارات الأتية مع كتابة مراحل الحساب:

$B = 160 \div (5 \times 2,2 + 10 \div 2)$ $\qquad$ $A = 28 - 12 + 3$

$C = [25 - (50 - 49)] \times 4$

2) أكتب العبارة D دون استعمال خط الكسر ثم أحسبها :

$D = \frac{45}{4 \times 2 - 3} + 17$



التمرين الثاني

1) أحسب بطريقتين مختلفتين العبارتين الأتيتين:

$k = 17\,(17 - 2)$ $\qquad$ $L = 1,2 \times 4 + 5 \times 1,2$

2) أحسب مايلـــي:

$N = \frac{3}{5} \times \frac{1}{7}$ $\qquad$ $M = 4 \times \frac{5}{35}$

3) قارن بين نتائج العبارتين M و N .

التمرين الثالث

1) أنجز القسمة العشرية الاتية.

113	0,7

2) أنقل ثم أكمل الجدول الآتي:

القيمة القربة لحاصل القسمة $\frac{113}{0,7}$	إلى الوحدة		إلى 0.1		إلى 0.01	
	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة
الحصر						

من إعداد الأستاذ:
بوفربنة نفي الدين

رحلة الألف ميل دوما تبدأ بخطوة.....تقدم بها الآن

يوم:2022/10/26

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة | عرض حال الوضع المحروس الأول في الرياضيات | ثانية متوسط

التمرين الأول:

1- حساب العبارات:

$A = 28 - 12 + 3$
$= 16 + 3 = 18$
$\boxed{A = 18}$

$B = 160 \div (5 \times 2,2 + 10 \div 2)$
$= 160 \div (11 + 5)$
$= 160 \div 16$
$\boxed{B = 10}$

$C = [25 - (50 - 49)] \times 4$
$= [25 - 1] \times 4 = 24 \times 4 = 96$
$\boxed{C = 96}$

2- كتابة D دون خط كسر ثم حسابها:

$D = \frac{45}{4 \times 2 - 3} + 17 = 45 \div (4 \times 2 - 3) + 17$
$= 45 \div (8 - 3) + 17$
$= 45 \div 5 + 17 = 9 + 17 = 26$
$\boxed{D = 26}$.

التمرين الثاني:

1- الحساب بطريقتين:

ط1
$L = 1,2 \times 4 + 5 \times 1,2$
$= 4,8 + 6 = 10,8$
$\boxed{L = 10,8}$.

ط2
$L = 1,2 \times (4 + 5)$
$= 1,2 \times 9 = 10,8$
$\boxed{L = 10,8}$

$K = 17 \times (17 - 2)$
$= 17 \times 15 = 255$
$\boxed{K = 255}$

ط1
$K = 19 \times (17 - 2)$
$= 17 \times 17 - 17 \times 2$
$= 289 - 34 = 255$
$\boxed{K = 255}$

2- حساب M و N:

$M = 4 \times \frac{5}{35} = \frac{4 \times 5}{35} = \frac{20}{35}$.

$N = \frac{3}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{3 \times 1}{5 \times 7} = \frac{3}{35}$

3- المقارنة بين M و N:

بما أن الكسرين لهما نفس المقام إذن نقارن البسطين:

$3 < 20$
$\frac{3}{35} < \frac{20}{35}$ ومنه:
$N < M$ وبالتالي

التمرين الثالث:

113×10 | $0,7 \times 10$
1130 | 7
-7 | 161,4285...
43
-42
10
-7
30
-28
20
-14
6

القسمة غير منتهية وحاصل القسمة عدد غير عشري.

إلى 0,01		إلى 0,1		إلى الوحدة	
زيادة	نقصان	زيادة	نقصان	زيادة	نقصان
161,43	161,42	161,5	161,4	162	161
$161,42 < \frac{113}{0,7} < 161,43$		$161,4 < \frac{113}{0,7} < 161,5$		$161 < \frac{113}{0,7} < 162$	

- إنتهى -

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com