

متوسطة:  
المستوى: ثانية متوسط

الفرض الماروس الأول في  
مادة الرياضيات

الموسم الدراسي: 2022/2023  
المدة: سـ(01) ساعة

يسمح باستعمال  
الحاسبة

Math  
+ - × ÷

التمرين الأول

(1) أحسب العبارات الآتية مع كتابة مراحل الحساب:

$$A = 28 - 12 + 3$$

$$B = 160 \div (5 \times 2, 2 + 10 \div 2)$$

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

(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 الآتيتين:

$$L = 1,2 \times 4 + 5 \times 1,2$$

$$k = 17 (17 - 2)$$

(2) أحسب مايلي:

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

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

(3) قارن بين نتائج العبارتين M و N .

التمرين الثالث

113

0,7

(1) أنجز القسمة العشرية الآتية.

(2) أنقل ثم أكمل الجدول الآتي:

إلى 0.01		إلى 0.1		إلى الوحدة		القيمة القربة لحاصل القسمة 113 0,7 الحصر
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	

من إعداد الأستاذ:

بوفريده نفي الدين

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

يوم: 2022/10/26

ط 2  
 $K = 17 \times (17 - 2)$   
 $= 17 \times 17 - 17 \times 2$   
 $= 289 - 34 = 255$   
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 نفس المقام إذن نقارن البسطين:  
 $3 < 20$   
 $\frac{3}{35} < \frac{20}{35}$  : وذا:  
 $N < M$  وبالتالي

التمرين الثالث:

$\begin{array}{r} 113 \times 10 \\ 1130 \\ - 7 \\ \hline 43 \\ - 42 \\ \hline 10 \\ - 7 \\ \hline 30 \\ - 27 \\ \hline 20 \\ - 14 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,7 \times 10 \\ 7 \\ \hline 161,4285 \dots \end{array}$
--	--

القسمة حتى منتهى  
 وحاصل القسمة عدد  
 غير عشري.

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

- إنها -

التمرين الأول:

1- حساب العبارتين:  
 $A = 28 - 12 + 3$   
 $= 16 + 3 = 18$   
A = 18

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

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

2- كتابة D دون ضم كسرتي حسابها:  
 $D = \frac{45}{4 \times 2 - 3} + 17 = 45 \div (4 \times 2 - 3) + 17$   
 $= 45 \div (8 - 3) + 17$   
 $= 45 \div 5 + 17 = 9 + 17 = 26$   
D = 26

التمرين الثاني:

1- الحساب بظن يقين:  
 $L = 1,2 \times 4 + 5 \times 1,2$   
 $= 4,8 + 6 = 10,8$   
L = 10,8

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

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