

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 1 متوسط

يوم : 19 جانفي 2021

التمرين الأول (04 نقاط) :

أنقل ثم أتمم الجدول الآتي ، مستنداً إلى السطر الأول منه.

$\frac{1365}{100}$	$13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$	13,65
.....		8,129
$\frac{2021}{100}$		
.....	$7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$	

التمرين الثاني (05 نقاط) :

(1) أحسب ذهنياً ما يلي : $32,4 \times 100 = \dots$; $0,54 \div 0,001 = \dots$; $98,98 \times 0,01 = \dots$

$2021 \div 1000 = \dots$; $0,1442 \times 100 = \dots$

(2) ضع أحد الرموز $>$ ، $<$ أو $=$ في المكان المناسب : $13,50 \dots 13,05$; $56,1 \dots \frac{561}{10}$; $9,12 \dots 9,2$

(3) رتب تنازلياً الأعداد العشرية التالية : 175,5 ; 157,5 ; 15,77 ; 15,70 ; 15,07

التمرين الثالث (05 نقاط)

(1) أحسب عمودياً ما يلي : $1234 - 999 = \dots$; $1545 + 878 = \dots$; $54 \times 136 = \dots$

(2) أكتب الأعداد التالية كتابة عشرية : $4 + \frac{5}{10} = \dots$; $\frac{145}{1000} = \dots$; $13 + \frac{2}{100} = \dots$

(3) أحسب العمليات التالية : $\frac{24}{10} - \frac{12}{10} = \dots$; $\frac{19}{5} \times \frac{3}{10} = \dots$; $\frac{3}{100} + \frac{19}{100} = \dots$; $5 \times \frac{8}{10} = \dots$

التمرين الرابع (06 نقاط)

أنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء حيث (d) مستقيم و A نقطة لا تنتمي إليه ثم :

(1) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يوازي (d) ويشمل A .

(2) أنشئ المستقيم (L) العمودي على (d) ويشمل النقطة A

فيقطع المستقيم (d) في النقطة B .

(3) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A ونصف قطرها [AB]

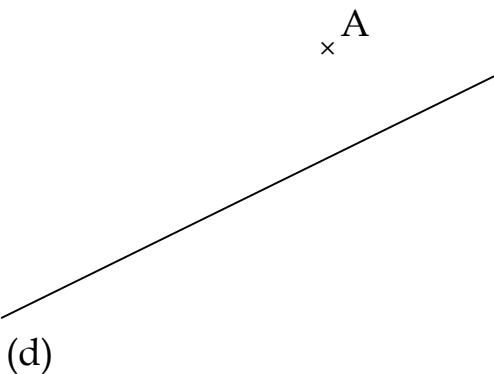
تقطع المستقيم (Δ) في نقطتين M و F .

- مانوع المثلث ABM ؟ برر .

(4) أكمل الفراغات بأحد الرمز : $\notin$ ، $\in$.

(d) ... F ; (L) ... B ; (c) ... A

(5) استخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر .



العلامة		الإجابة	التمرين												
كاملة	مجرأة														
04		(1) إتمام الجدول :													
	1,5	<table><tr><td>$\frac{1365}{100}$</td><td>$13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$</td><td>13,65</td></tr><tr><td>$\frac{8129}{1000}$</td><td>$8 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000}$</td><td>8,129</td></tr><tr><td>$\frac{2021}{100}$</td><td>$20 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$</td><td>20,21</td></tr><tr><td>$\frac{7304}{1000}$</td><td>$7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$</td><td>7,304</td></tr></table>	$\frac{1365}{100}$	$13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$	13,65	$\frac{8129}{1000}$	$8 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000}$	8,129	$\frac{2021}{100}$	$20 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$	20,21	$\frac{7304}{1000}$	$7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$	7,304	(01)
	$\frac{1365}{100}$	$13 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$	13,65												
	$\frac{8129}{1000}$	$8 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1000}$	8,129												
$\frac{2021}{100}$	$20 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$	20,21													
$\frac{7304}{1000}$	$7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{1000}$	7,304													
05	5× 0,5	(1) الحسابات :													
		$32,4 \times 100 = 3240$; $0,54 \div 0,001 = 540$ $98,98 \times 0,01 = 0,9898$; $2021 \div 1000 = 2,021$ $0,1442 \times 100 = 14,42$													
	1,5	(2) وضع الرموز > , < أو = في المكان المناسب :													
01		$13,50 > 13,05$; $56,1 = \frac{561}{10}$; $9,12 < 9,2$													
		(3) ترتيب تنازلياً الأعداد :													
		$175,5 > 157,5 > 15,77 > 15,70 > 15,07$													
05	3×0,5	(1) الحساب العمودي :													
		<table><tr><td> 1234 - 0999 = 235 </td><td> 1545 + 878 = 2423 </td><td> 136 × 54 = 544 680 . = 7344 </td></tr></table>		1234 - 0999 = 235	1545 + 878 = 2423	136 × 54 = 544 680 . = 7344									
	1234 - 0999 = 235	1545 + 878 = 2423	136 × 54 = 544 680 . = 7344												
3×0,5	(2) كتابة الأعداد كتابة عشرية :														
	$4 + \frac{5}{10} = 4,5$; $\frac{145}{1000} = 0,145$; $13 + \frac{2}{100} = 13,02$														

		(3) حساب العمليات : $\frac{24}{10} - \frac{12}{10} = \frac{24-12}{10} = \frac{12}{10} ; \quad \frac{19}{5} \times \frac{3}{10} = \frac{19 \times 3}{5 \times 10} = \frac{51}{50}$ $\frac{3}{100} + \frac{19}{100} = \frac{3+19}{100} = \frac{22}{100} ; \quad 5 \times \frac{8}{10} = \frac{5 \times 8}{10} = \frac{40}{10}$	
	4×0,5		
		(1) (2) (3) الشكل :	
	02		
06			(04)
	01	- المثلث ABM قائم ومتساوي الساقين لأن $AM = AB$ (نصف قطر = نصف قطر) والزاوية $\widehat{ABM}$ قائمة (المستقيمان (L) و (Δ) متعامدان) (4) إتمام الفراغات بأحد الرمزین : $\notin$ ، $\in$. $A \notin (c) ; B \in (L) ; F \notin (d)$ (5) استخراج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر. وتر: $[MB]$ أو $[FB]$ قوس: $\widehat{MB}$ أو $\widehat{FB}$ نصف قطر: $[AM]$ أو $[AF]$ أو $[AB]$	
	3×0,5		
	3×0,5		