متوسطة الشهيد هلال بلقاسم - تاجنانت
المدة : ساعة ونصف

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 1 متوسط
يوم : 19 جانفي 2021

التمرين الأول (04 نقاط) :

أُنقل 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) أُحسب ذهنياً ما يلي : $98,98 \times 0,01 = \cdots$; $0,54 \div 0,001 = \cdots$; $32,4 \times 100 = \cdots$

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

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

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

التمرين الثالث (05 نقاط)

1) أُحسب عمودياً ما يلي : $54 \times 136 = \cdots$; $1545 + 878 = \cdots$; $1234 - 999 = \cdots$

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

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

التمرين الرابع (06 نقاط)

أُنقل 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 .

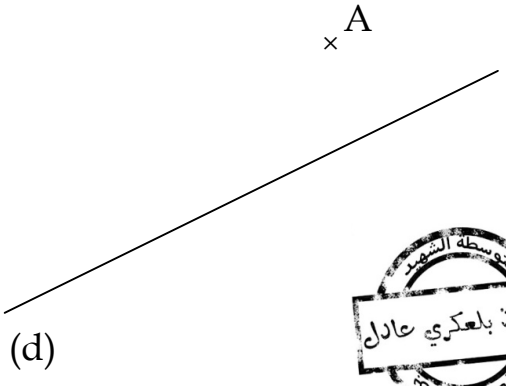
3) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A ونصف قطرها [AB] تقطع المستقيم (Δ) في نقطتين M و F .

- مانوع المثلث ABM ؟ برر.

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

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

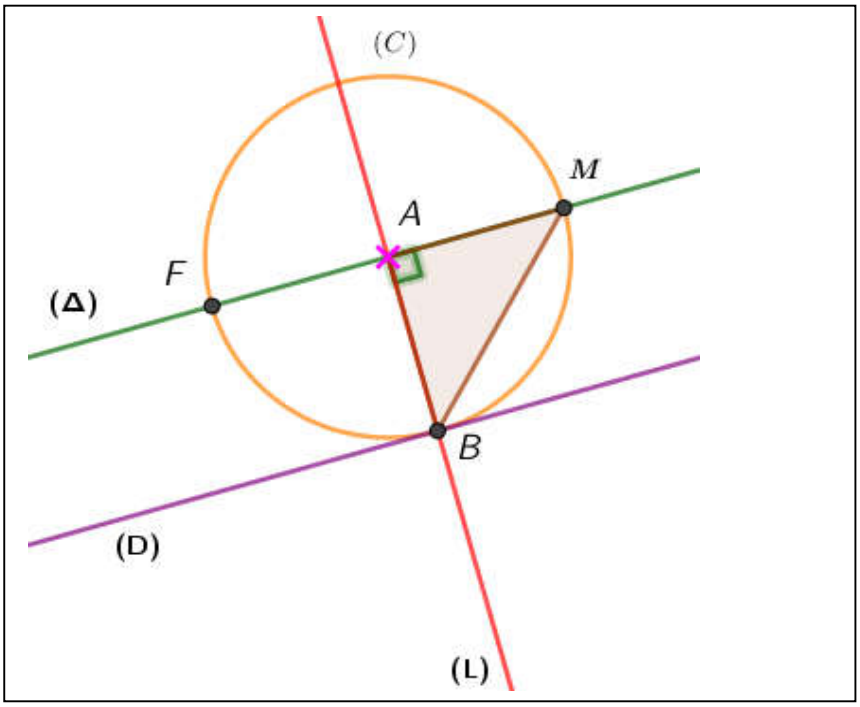
5) استخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر.



أستاذ المادة **بلعكري عادل** يتمنى لكم التوفيق

www.dzexams.com

التمرين	الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
(01)	1) إتمام الجدول : $13+\frac{6}{10}+\frac{5}{100}$; 13,65 ; $\frac{1365}{100}$ $8+\frac{1}{10}+\frac{2}{100}+\frac{9}{1000}$; 8,129 ; $\mathbf{\frac{8129}{1000}}$ — 1,5 $20+\frac{2}{10}+\frac{1}{100}$; $\mathbf{20,21}$; $\frac{2021}{100}$ — 1,5 $7+\frac{3}{10}+\frac{4}{1000}$; $\mathbf{7,304}$; $\mathbf{\frac{7304}{1000}}$ — 01	04	
(02)	1) الحسابات : $32,4\times100=\mathbf{3240}$; $0,54\div0,001=\mathbf{540}$ $98,98\times0,01=\mathbf{0,9898}$; $2021\div1000=\mathbf{2,021}$ $0,1442\times100=\mathbf{14,42}$ — 5× 0,5 2) وضع الرموز $>$ ، $<$ أو $=$ في المكان المناسب : $13,50>13,05$; $56,1=\frac{561}{10}$; $9,12<9,2$ — 1,5 3) ترتيب تنازلياً الأعداد : $175,5>157,5>15,77>15,70>15,07$ — 01	05	
(03)	1) الحساب العمودي : 1234 − 0999 = 235 1545 + 878 = 2423 136 × 54 = 544 ; 680 · = 7344 — 3×0,5 2) كتابة الأعداد كتابة عشرية : $4+\frac{5}{10}=4,5$; $\frac{145}{1000}=0,145$; $13+\frac{2}{100}=13,02$ — 3×0,5	05	

	4×0,5	3) حساب العمليات : $\frac{24}{10}-\frac{12}{10}=\frac{24-12}{10}=\frac{12}{10}$; $\frac{19}{5}\times\frac{3}{10}=\frac{19\times3}{5\times10}=\frac{51}{50}$ $\frac{3}{100}+\frac{19}{100}=\frac{3+19}{100}=\frac{22}{100}$; $5\times\frac{8}{10}=\frac{5\times8}{10}=\frac{40}{10}$	
06	02	1) 2) 3) الشكل :  	(04)
	01	– المثلث ABM قائم ومتساوي الساقين لأن $AM = AB$ (نصف قطر = نصف قطر) والزاوية $\widehat{ABM}$ قائمة (المستقيمان (L) و (Δ) متعامدان)	
	3×0,5	4) إتمام الفراغات بأحد الرمزين : ∈ ، ∉ . $A \notin (c)$; $B \in (L)$; $F \notin (d)$	
	3×0,5	5) استخراج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر. وتر : [MB] أو [FB] قوس : $\overset{\frown}{MB}$ أو $\overset{\frown}{FB}$ نصف قطر : [AM] أو [AF] أو [AB]	

www.dzexams.com