

مديرية التربية لولاية الجزائر غرب

متوسطة المجاهد المتوفى العربي العربي- الدويرة-الجزائر

السنة الدراسية : 2020/2021

الاستاذ : بن جامع يوسف

ثانية متوسط الجيل الثاني

نمادج للتقويم التشخيصي في مادة الرياضيات السنة الثانية متوسط



الاستاذ : بن جامع يوسف

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

متوسطة	تقويم تشخيصي	السنة الدراسية
المادة : رياضيات		المستوى: 2 متوسط
اللقب:	الاسم:	القسم: .....

التمرين الأول:

1) أعط الكتابة العشرية للأعداد الكسرية التالية:

$\frac{253}{10} = \cdots$; $\frac{1}{100} = \cdots$

$\frac{17}{1000} = \cdots$; $\frac{8}{10} = \cdots$

2) أحسب ما يلي:

$76.32 - 9.418 = \cdots$; $6.5 + 12.62 = \cdots$

$3.375 \times 10 = \cdots$; $34.5 \times 2.7 = \cdots$

3) أنجز القسمة الاقليدية للعدد 430 على 3

.....

.....

.....

.....

.....

$430 = (3 \times \ldots) + \cdots$

التمرين الثاني:

طلب أيمن من والده أن يشتري له لعبة ثمنها 1250 DA
فقال الأب : أنا لا أملك سوى ثلاثة أخماس مبلغها
فقال له أيمن : انا املك ربع المبلغ

1. هل المبلغ المتوفر لدى أيمن و أبيه كاف لشراء اللعبة (علل مع الشرح)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث:

ولد الرسول صلى الله عليه وسلم عام الفيل

3	2	1

عام الفيل : عدد يتكون من ثلاثة أرقام

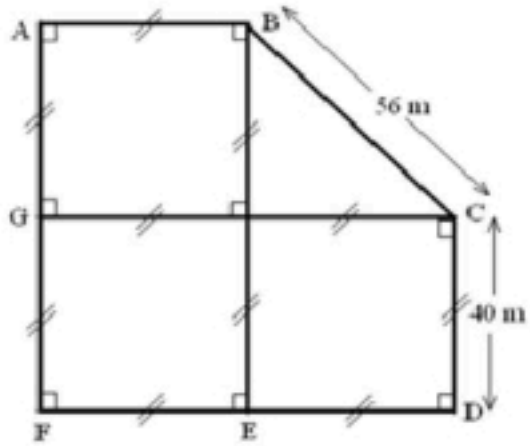
1) رقم آحاده هو رقم آلاف سنة الاستقلال

2) رقم عشراته هو عدد طبيعي متواجد بين 6.12 و7.99

3) رقم المئات هو رقم عشرات سنة اندلاع ثورة نوفمبر

- فما هو هذا العدد؟

التمرين الرابع:



أحسب كلا من مساحة ومحيط الشكل الهندسي الاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

اللقب : .....
الإسم : .....
القسم: .....

العلامة: ...../20
ملاحظات: .....

01 ضع الأعداد التالية في الخانة المناسبة: 109 ، -3,6 ، 14,9 ، -55 ، 23

الأعداد الطبيعية	الأعداد النسبية	الأعداد النسبية الصحيحة

02 أتمم الجدول التالي بما يناسب:

العدد العشري	رقم العشرات	رقم الأجزاء من مئة	كتابته الكسرية	مدوره إلى الوحدة	جداءه في 1000	جداءه في 0,1	حاصل قسمته على 100
40,76							

03 أحسب ما يلي بوضع العملية:

134,7-51	31,4×1,2	القسمة العشرية لـ 61,5 على 5	القسمة الإقليدية لـ 26على 7

04 ضع الأعداد الطبيعية التالية في الخانة المناسبة: 40 ، 12 ، 205 ، 46 ، 108 ، 57

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

05 حل المعادلات التالية: $\square \times 5 = 45$ ، $11 + \square = 23$ ، $16 - \square = 9$

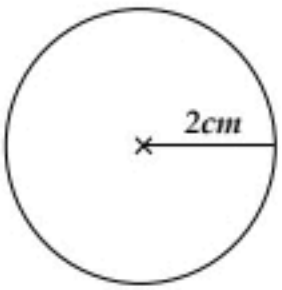
06 أحسب ما يلي : $\frac{5}{10} + \frac{12}{10} =$ ، $\frac{4}{10} - \frac{30}{100} =$ ، $\frac{6}{10} \times \frac{11}{10} =$

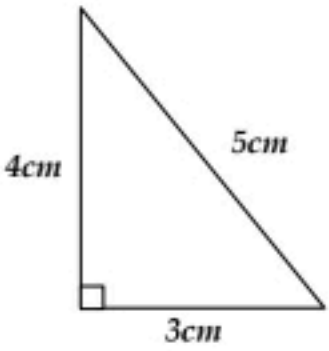
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

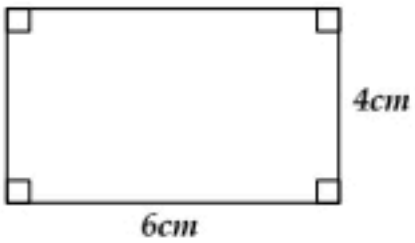
07 أتمم جدول التناسبية التالي :

15	39	.....
3	.....	0,9

08 لاحـظ الأشكـال التاليـة :



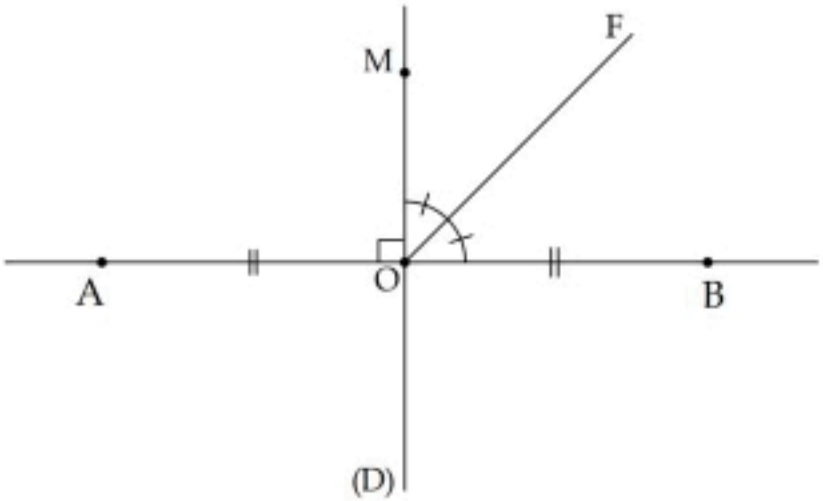




♦ أتمم الجدول التـالي :

الشكل			
الدائرة	المثلث القائم	المستطيل	
P=..... P=.....	P=..... P=.....	P=..... P=.....	المحيـط P
	S=..... S=.....	S=..... S=.....	المساحـة S

09 لاحظ الشكل التالي و أتمم ما يلي:



♦ الزاوية .....هي زاوية حادة رأسها ..... و ضلعيها هما .....و .....

♦ الزاوية ..... هي زاوية منفرجة.

♦ المثلث .....هو مثلث قائم بينما المثلث..... هو مثلث متساوي الساقين

♦ المستقيم (D) هو محور القطعة..... لأنه ..... و .....

♦ نصف المستقيم .....هو منصف الزاوية $\widehat{MOB}$ و بالتالي قيس الزاوية $\widehat{FOB}$ هو : .....

♦ طول القطعة [AB] هو ضعف طول القطعة ..... و نكتب : ... × 2 = ...

♦ نظيرة القطعة [OB] بالنسبة إلى المستقيم (D) هي القطعة .....

♦ نظيرة النقطة O بالنسبة إلى المستقيم (D) هي النقطة .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

متوسطة العام الدراسي:

تقويم تشخيصي في الرياضيات

المدة : ساعة واحدة المستوى : الثاني متوسط (2 م)

التمرين الأول : (14 ن)

(1) عيّن كتابة عشرية لكل من :

(أ) $\frac{63}{10}$ (ب) $\frac{632}{1000}$ (ج) $35+\frac{43}{100}$ (د) $128+\frac{24}{10}$.

(2) أكمل الفراغ بالعدد المناسب أو الرمز المناسب :

(أ) $35,1\times\cdots=3510$ (ب) $\cdots\times 1000=4,5$

(ج) $\cdots=8420\div 100$ (د) $2,7\cdots 10=0,27$

(هـ) $\cdots\times 0,03=3$ (و) $\cdots\div 10=0,51$.

(3) أنجز العمليات التالية و اختزل النتيجة إن أمكن :

(أ) $\frac{4}{100}+\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{8}{10}-\frac{2}{100}$ (ج) $6\times\frac{4}{10}$ (د) $\frac{4}{10}\times\frac{25}{10}$

التمرين الثاني : (06 ن)

(1) مستطيل طوله $7\,cm$ و مساحته $8,4\,cm^2$. احسب عرضه

(2) BUT مثلث قائم في U بحيث $BU=3,4\,cm$ و $UT=5,3\,cm$. احسب مساحته.

(3) مربع طول ضلعه $6,2\,m$. احسب مساحته بـ dam^2 ثمّ بـ dm^2.

انتهى

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية .....
متوسطة .....

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

تقويم تشخيصي في الرياضيات

العام الدراسي:
المستوى : الثاني متوسط (2 م)
المدة : ساعة واحدة (1h)

الاسم :	اللقب :	القسم :
العلامة	الملاحظة	
$\frac{\quad}{20}$		

التمرين الأول : (09 ن)

(1) أعطِ الكتابة العشرية للأعداد الآتية ثم رتّبها ترتيبا تصاعديا :

$30+\frac{9}{100}=\ldots\ldots$

$31+\frac{1}{10}=\ldots\ldots$

$\frac{3081}{100}=\ldots\ldots$

$30+\frac{7}{10}+\frac{9}{100}=\ldots\ldots$

الترتيب التصاعدي لهذه الأعداد : .....

(2) احسب و اختزل إن أمكن :

$C=\frac{4}{100}+\frac{5}{10}$
$=$
$=$
$=$
$=$

$D=\frac{8}{10}-\frac{2}{100}$
$=$
$=$
$=$
$=$

$E=6\times\frac{4}{10}$
$=$
$=$
$=$
$=$

$F=\frac{4}{10}\times\frac{25}{10}$
$=$
$=$
$=$
$=$

(3) حُل المعادلات التالية :

(أ) $15-\square=7$ .....

.....

(ب) $34,7+\square=45,9$ .....

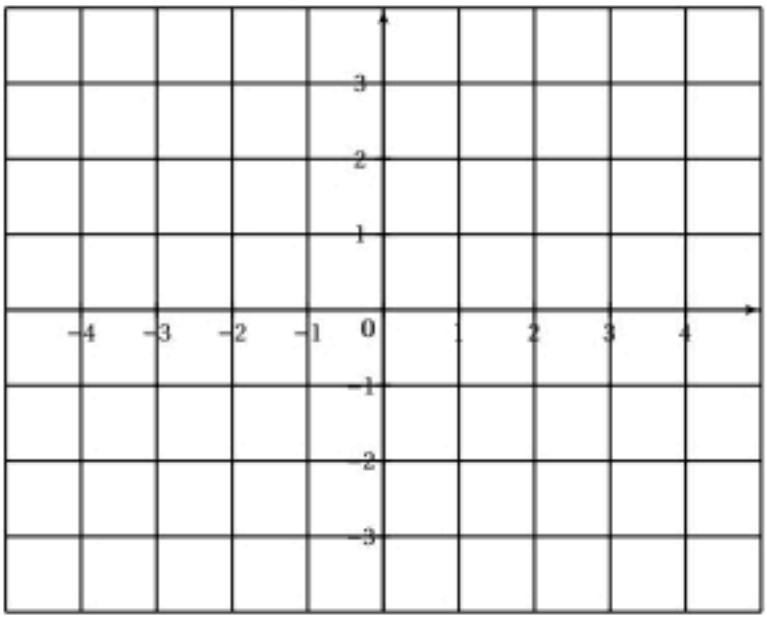
.....

(ج) $x-7=23$ .....

.....

WWW.DZPEN1.COM - قلم الجزائر

التمرين الثاني : (07 ن)



(1) في المعلم المتعامد و المتجانس المقابل، علم النقط : $A(1;-1)$ ، $B(4;-1)$ و $C(3;3)$.

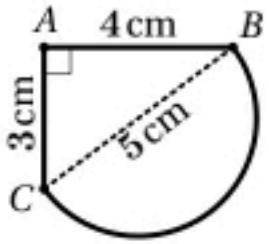
(2) علم النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABCD$ متوازي الأضلاع.

ما هما إحداثيا النقطة D ؟ . . . . . .

. . . . . .

(3) أنشيء $A'B'C'D'$ ، نظير الرباعي $ABCD$ بالنسبة إلى محور التراتيب .

التمرين الثالث : (04 ن)



(1) احسب محيط الشكل المقابل.

(2) ما هي مساحة الجزء ABC (مع التبرير) ؟

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

بالتوفيق

WWW.DZPEN2.COM - قلم الجزائر