الاسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

العلامة 20/ ...

1) أعط الكتابة العشرية للأعداد الآتية:

$3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = \cdots$

$\frac{1441}{1000} = \cdots$

2) عُمر محمد 12 سنة، وعُمر أُخيه الأكبر 19 سنة

- كم يصبح عمر محمد وأخيه بعد 6 سنوات؟

.....

.....

3) بوضع العملية العمودية احسب ما يلي:

$13{,}28 \times 2{,}4$

$\times$

$=$

4) أنجز القسمة الاقليدية للعدد 225 على العدد 7

....

- أكمل ما يلي:

$225 = 7 \times \ldots + \cdots$

5) أُنقل وأكمل الجدول الآتي بوضع العلامة (×) في الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على:	2	3	4	5	9
624					
365					

6) اكمل ما يلي:

$\frac{6}{7} = \frac{\ldots \times \ldots}{\ldots \times \ldots} = \frac{42}{\ldots}$ $\quad$ $\frac{30}{36} = \frac{\ldots \div \ldots}{\ldots \div \ldots} = \frac{5}{6}$

7) في مسابقة للدراجات

قطع الدراج الأول المسافة في 3h 42 min 25 s وصل الدراج الثاني بعده بـــ: 25 min 22 s، وصل الدراج الثالث بعد الأول بـــ: 45 min 45 s.

- أحسب المدة التي استغرقها الدراج الثالث لقطع المسافة؟

.....

.....

.....

.....

8) عصير الليمون يحتوي على 85% ماء.

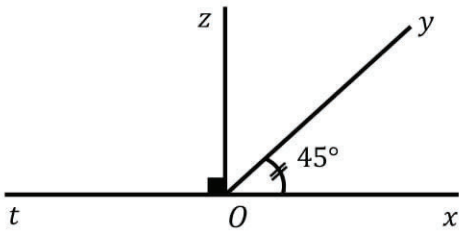
ما هي كمية الماء بالسنتيلتر (cL) الموجودة في كأس سعته 10 cL من هذا العصير؟

.....

.....

.....

9) لاحظ الشكل جيدا:



الزاوية	$\widehat{tOz}$	...	...
قيسها	...	45°	...
نوعها	...	...	منفرجة

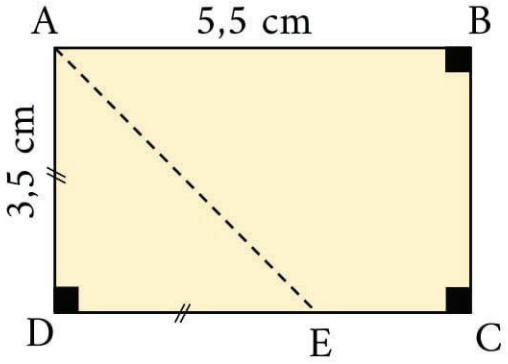
.....

.....

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

10) إليك الشكل الآتي:



- أُحسب محيط الشكل ABCD

.....

.....

.....

- أُحسب مساحة الشكل ABCD

.....

.....

.....

- أُحسب مساحة الشكل AED

.....

.....

.....

- استنتج مساحة الشكل ABCE

.....

.....

.....

عليك بالتركيز جيدا أثناء الإجابة، تجنب التشطيب، أكتب بخط واضح ومقروء.

بداية موفقة للجميع

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات — السنة الثانية متوسط

الاسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

العلامة 20/ ...

1) أعط الكتابة العشرية للأعداد الآتية:

$3+\frac{5}{10}+\frac{7}{100}=3,57$

$\frac{1441}{1000}=1,441$

2) عُمر محمد 12 سنة، وعُمر أخيه الأكبر 19 سنة

- كم يصبح عمر محمد وأخيه بعد 6 سنوات؟

عمر محمد يصبح 18 سنة — 12+6=18

عمر أخيه يصبح 25 سنة — 19+6=25

3) بوضع العملية العمودية احسب ما يلي:

$13,28 \times 2,4$

```
  13,28
x   2,4
-------
 5312
2656
-------
31,872
```

4) أنجز القسمة الاقليدية للعدد 225 على العدد 7

```
 225 | 7
-21  |---
---  | 32
 15
-14
---
  1
```

- أكمل ما يلي:

$225 = 7 \times 32 + 1$

5) أنقل وأكمل الجدول الآتي بوضع العلامة (×) في الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على:	2	3	4	5	9
624	x	x	x		
365				x	

6) اكمل ما يلي:

$\frac{6}{7}=\frac{6\times7}{7\times7}=\frac{42}{49}$ $\quad\frac{30}{36}=\frac{30\div6}{36\div6}=\frac{5}{6}$

7) في مسابقة للدراجات

قطع الدراج الأول المسافة في 3h 42 min 25 s وصل الدراج الثاني بعده بـ: 25 min 22 s، وصل الدراج الثالث بعد الأول بـ: 45 min 45 s.

- أحسب المدة التي استغرقها الدراج الثالث لقطع المسافة؟

70 s = 1 mn + 10s

88 mn = 1 h + 28 mn

```
  3h 42 mn 25 s
+   45 mn 45 s
---------------
= 3h 87 mn 70 s
```

قطع الدراج الثالث المسافة في مدة

4 h 28 mn 10 s

8) عصير الليمون يحتوي على 85% ماء.

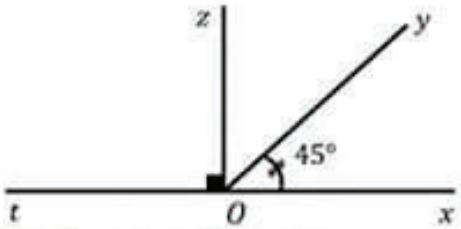
ما هي كمية الماء بالسنتيلتر (cL) الموجودة في كأس سعته 10 cL من هذا العصير؟

85	100
?	10

$\frac{85 \times 10}{100}=8,5$

كمية الماء هي 8,5 cl

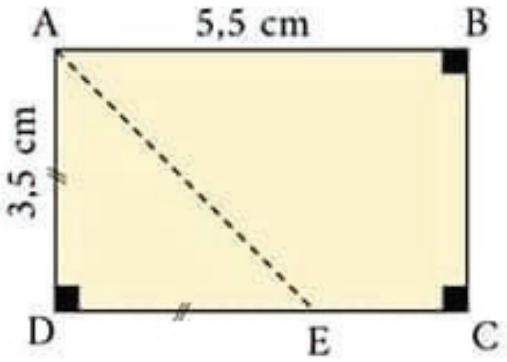
9) لاحظ الشكل جيدا:



الزاوية	$\widehat{tOz}$	$\widehat{xoy}$	$\widehat{toy}$
قيسها	90^0	45°	135^0
نوعها	قائمة	حادة	منفرجة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

10) إليك الشكل الآتي:



- أحسب محيط الشكل ABCD

$P = 2 (5,5 + 3,5)$

$P = 18 \text{ cm}$

- أحسب مساحة الشكل ABCD

$A = 5,5 \times 3,5$

$A = 19,25 \text{ cm}^2$

- أحسب مساحة الشكل AED

$S = \frac{3,5 \times 3,5}{2}$

$S = 6,125 \text{ cm}^2$

- استنتج مساحة الشكل ABCE

$S_{ABCE} = A - S = 19,25 - 6,125$

$S_{ABCE} = 13,125 \text{ cm}^2$

عليك بالتركيز جيدا أثناء الإجابة، تجنب التشطيب، أكتب بخط واضح ومقروء.

بداية موفقة للجميع

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر