المستـــــــوى ثالثة متوسط	تقويـــــم تشـــخيـــــصي في مادة الرياضيات	الإسم: ..... اللقب:..... القسم:.....

1) أحسب ما يلي: $A = 10 + [3 \times (8 - 6)]$ (1.5ن)

$A =$ ... ...

$A =$ ... ...

$A =$ ... ...

$A =$ ... ...

$A =$ ... ...

2) أحسب بطريقتين مختلفتين: $B = 5 \times (4 - 1)$

الطريقة1: (1 ن)

$B =$ ... ...

$B =$ ... ...

$B =$ ... ...

الطريقة 2: (1 ن)

$B =$ ... ...

$B =$ ... ...

$B =$ ... ...

$B =$ ... ...

3) قارن بين الكسور التالية: $\frac{4}{3}$ ؛ $\frac{6}{9}$ ؛ $\frac{5}{9}$ (1.5 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

4) أحسب $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$ (1 ن)

$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$ ... ...

5) أحسب $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$ (1.5 ن)

.....

.....

$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ... ...

6) أحسب $\frac{8}{3} \times \frac{2}{5}$ (1 ن)

$\frac{8}{3} \times \frac{2}{5} =$ ... ...

7) أحسب: $(-10) + (-15)$ (0.5 ن)

$(-15) + (-10) =$ ... ...

$=$ ... ...

8) أحسب: $(+5) - (+3)$ (1 ن)

$(+3) - (+5) =$ ... ...

$=$ ... ...

9) بسط العبارة (1 ن)

$C = 3 \times x + x \times y + y \times y$

$C = 3 \times x + x \times y + y \times y$

$C =$ ... ...

$C =$ ... ...

10) حل المعادلة: $5x = 15$ (1 ن)

.....

.....

11) إليك الجدولين التاليين:

2	5	8
10	25	40

4	6	10
12	18	32

- ما هو الجدول الذي يمثل وضعية تناسبية؟ عين حينئذ معامل التناسبية. (1.5 ن)

.....

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

12) أكمل جدول التناسبية التالي: (1 ن)

وزن البرتقال Kg	2	3	.....
السعر DA	180	....	360

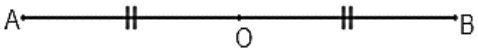
.....

.....

13) إليك قطعة مستقيم $[AB]$.

-أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[AB]$. (1 ن)

-عين النقطة C من (Δ).(0.5 ن)



- ما نوع المثلث AOC؟ (0.5 ن)

.....

التعليل: (0.5 ن)

.....

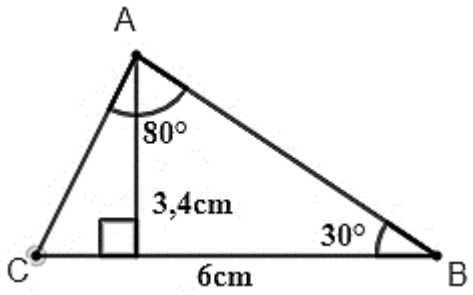
- ما نوع المثلث ABC؟ (0.5 ن)

.....

التعليل: (0.5 ن)

.....

14) إليك الشكل المقابل:



-أحسب قيس الزاوية $\widehat{C}$. (0.5 ن)

.....

.....

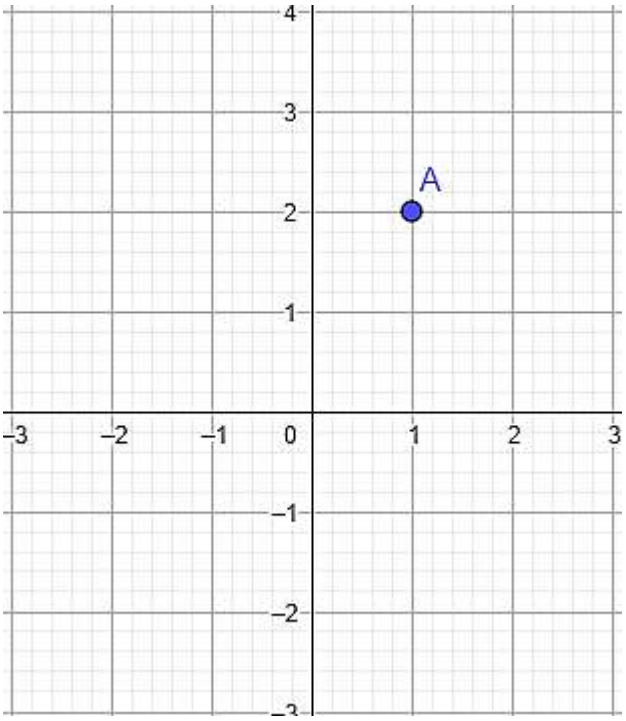
-أحسب مساحة المثلث ABC. (0.5 ن)

.....

.....

.....

15) إليك المعلم التالي:



-ما هي إحداثيات النقطة A؟(0.5 ن)

.....

-عين النقطة $B(-2;-1)$ (0.5 ن)

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر