الاسم: .....

اللقب: .....

القسم .....

العلامة: ... ... /20

1) أُحسب بتمعّن العدد A:

$$A = 5 + \frac{7 - 2.5}{9}$$

$A =$.....

$A =$.....

$A =$.....

2) أكمل الجدول الآتي:

	إلى 0,1	
القيمة المقربة لحاصل القسمة $\frac{87.5}{12}$	بالزيادة	بالنقصان
الحصر		
المدور		

3) أحسب ما يلي:

$$B = \frac{7}{5} + \frac{8}{5} \times \frac{3}{2}$$

$B =$.....

$B =$.....

$B =$.....

$B =$.....

4) يريد محمد وعبد الرحمان شراء هدية لأمهما ثمنها 2500DA، حيث ساهم محمد بـ $\frac{3}{5}$ من المبلغ وساهم عبد الرحمان بالمبلغ المتبقي.

- احسب المبلغ الذي ساهم به محمد لشراء الهدية:

.....

.....

- استنتج المبلغ الذي ساهم به عبد الرحمان:

.....

.....

5) احسب بطريقتين مختلفتين العدد C:

$C = 5 \times (7 - 2)$	$C = 5 \times (7 - 2)$
$C = \cdots$	$C = \cdots$
$C = \cdots$	$C = \cdots$
	$C = \cdots$

6) أُحسب ما يلي:

$E = (-8) - (+4)$	$F = (+5) + (-2)$
$E = \cdots$	$F = \cdots$
$E = \cdots$	$F = \cdots$
$E = \cdots$	

في متوسطة العربي التبسي يوجد 760 تلميذ، منهم 228 تلميذ في السنة الثانية.

7) ما هي النسبة المئوية للتلاميذ السنة الثانية؟

.....

.....

.....

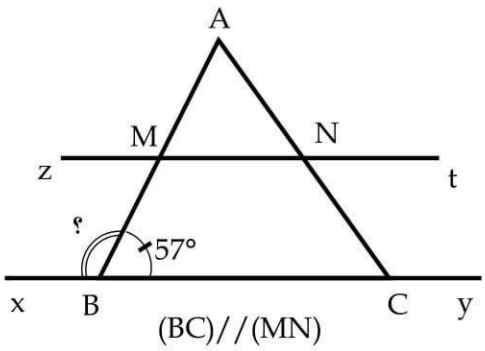
.....

.....

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

إليك الشكل الآتي:



- أكمل ما يلي:

$\widehat{NCB}$ و $\widehat{ANM}$ هما زاويتان .....

$\widehat{MBC}$ و $\widehat{xBM}$ هما زاويتان ..... وَ .....

- أُحسب قيس الزاوية $\widehat{xBM}$

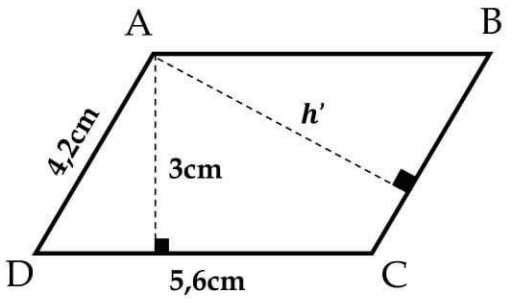
.....

.....

.....

.....

ABCD متوازي أضلاع حيث :



- احسب $\mathcal{A}$ مساحة متوازي الأضلاع **ABCD**

.....

.....

.....

- استنتج الارتفاع h'

.....

.....

.....

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 الثالثة متوسط

الاسم: .....

اللقب: .....

القسم .....

العلامة: ... ... /20

1) أحسب بتمعّن العدد A:

$$A = 5 + \frac{7 - 2.5}{9}$$

$$A = 5 + \frac{4,5}{9}$$

$$A = \frac{45 + 4,5}{9}$$

$$A = \frac{49,5}{9}$$

2) أكمل الجدول الآتي:

	إلى 0,1	
القيمة المقربة لحاصل القسمة $\frac{87,5}{12}$	بالزيادة	بالنقصان
	7,3	7,2
الحصر	$7,2 < \frac{87,5}{12} < 7,3$	
المدور	7,3	

3) أحسب ما يلي:

$$B = \frac{7}{5} + \frac{8}{5} \times \frac{3}{2}$$

$$B = \frac{7}{5} + \frac{24}{10}$$

$$B = \frac{14}{10} + \frac{24}{10}$$

$$B = \frac{38}{10}$$

4) يريد محمد وعبد الرحمان شراء هدية لأمهما ثمنها 2500DA، حيث ساهم محمد بـ $\frac{3}{5}$ من المبلغ وساهم عبد الرحمان بالمبلغ المتبقي.

- احسب المبلغ الذي ساهم به محمد لشراء الهدية:

$$\frac{3}{5} \times 2500 = 1500$$

المبلغ الذي ساهم به محمد هو **1500 DA**

- استنتج المبلغ الذي ساهم به عبد الرحمان:

$$2500 - 1500 = 1000$$

المبلغ الذي ساهم به عبد الرحمان هو **1000 DA**

5) احسب بطريقتين مختلفتين العدد C:

$$C = 5 \times (7 - 2)$$
$$C = 5 \times 5$$
$$C = 25$$

$$C = 5 \times (7 - 2)$$
$$C = 5 \times 7 - 5 \times 2$$
$$C = 35 - 10$$
$$C = 25$$

6) أحسب ما يلي:

$$E = (-8) - (+4)$$
$$E = (-8) + (-4)$$
$$E = (-12)$$

$$F = (+5) + (-2)$$
$$F = (+3)$$

في متوسطة العربي التبسي يوجد 760 تلميذ، منهم 228 تلميذ في السنة الثانية.

7) ما هي النسبة المئوية للتلاميذ السنة الثانية؟

228	760
P	100

$$P = \frac{228 \times 100}{760}$$

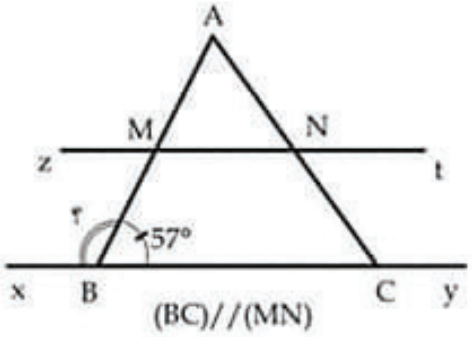
$$P = 30\ \%$$

النسبة المئوية لتلاميذ السنة الثانية هي

30 %

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

إليك الشكل الآتي:



- أكمل ما يلي:

$\widehat{NCB}$ و $\widehat{ANM}$ هما زاويتان متماثلتان

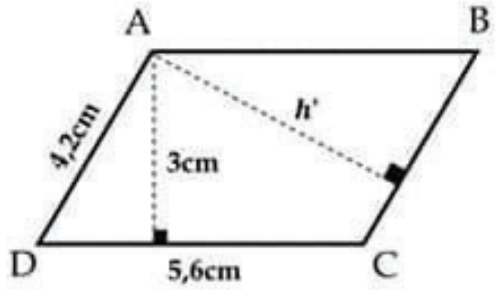
$\widehat{MBC}$ و $\widehat{xBM}$ هما زاويتان متجاورتان و متكاملتان

- أحسب قيس الزاوية $\widehat{xBM}$

$\widehat{XBM} = \widehat{XBC} - \widehat{ABC}$ و منه $\widehat{XBM} = 180^0 - 57^0$

إذن : $\widehat{XBM} = 123^0$

ABCD متوازي أضلاع حيث :



- احسب $\mathcal{A}$ مساحة متوازي الأضلاع ABCD

إذن : $A = 3 \times 5,6$ $A = 16,8\ cm^2$

- استنتج الارتفاع h'

$A = BC \times h'$ و منه $16,8 = 4,2 \times h'$ أي أن $h' = \frac{16,8}{4,2}$ و بالتالي : $h' = 4\ cm$

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

بداية موفقة للجميع

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر