

الحساب العددي: أحسب (بسط)

5 2

الحساب العددي: أحسب (بسط)

$B = (-2)^2 - 3^4 =$ = ..... = ..... = ..... = .....	$A = \frac{5}{7} - \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} =$ = ..... = ..... = .....	1 + 1
$D = \sqrt{40} - \sqrt{160} + 2\sqrt{250}$ = ..... = ..... = ..... = ..... = ..... = .....	$C = \sqrt{1 + \sqrt{4 + \sqrt{25}}} =$ = ..... = ..... = ..... = ..... = .....	1.5 + 1.5
$a+b=2$ ثم استنتج: ..... ..... ..... ..... ..... .....	$b = \frac{1}{2+\sqrt{3}} =$ ..... ..... ..... ..... ..... .....	اجعل مقامي العددين $a$ و $b$ جذريين: $a = \frac{3}{\sqrt{3}} =$ ..... ..... ..... ..... ..... .....
$\sqrt{11} - 9$ و $\sqrt{11} - \sqrt{79}$ ثم قارن : ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....		قارن: 9 و $\sqrt{79}$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
$1 \leq y \leq 2$ و $-3 \leq x \leq -2$ حيث $x$ و $y$ نعتبر العددين $x$ و $y$ أعط تأطيرا للأعداد:		نعتبر العددين $x$ و $y$ حيث $x$ و $y$ أعط تأطيرا للأعداد:
$\frac{x}{y}$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	$y-x$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	$x+y$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
الحساب الحرفي		
$R = (2x+5)(2x-7)$ بين أن:	ما هي قيمة $R$ من أجل $x=0$ ..... ..... ..... ..... ..... .....	نعتبر التعبير $R = (2x-1)^2 - 36$ أنشر ثم بسط $R$ ..... ..... ..... ..... ..... .....
2.5		

### 1- أنجز الشكل:

مربع ABCD حيث:

$$AM = 3 \text{ cm} \text{ , } M \in [AB] \text{ , } AB = 4 \text{ cm}$$

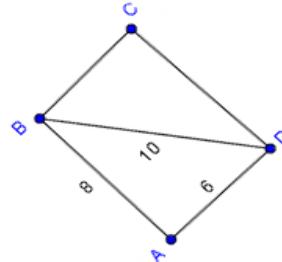
$$\therefore ND = 1 \text{ cm} \text{ و } N \in [AD] \text{ و }$$

-2- بين أن:  $(MN)II(BD)$

$$MN: \text{أحسب } BD = 4\sqrt{2}cm \quad -3 \text{ - علماً أن}$$

لاحظ الشكل الآتي:

$CD = 5\sqrt{3}$  و  $BD = 10$  و  $AD = 6$  و  $AB = 8$   
متلث قائم الزاوية في  $BCD$



3- أحسب النسب المثلثية للزوايا:  $\hat{ABD}$

## 2- بين أن محيط الرباعي ABCD

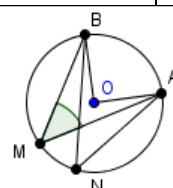
$$19 + 5\sqrt{3}$$

1- بين أن  $\triangle ABD$  قائم الزاوية

٣

في الشكل جانبه لدينا:

$$\hat{AMB} = 45^\circ$$



### 3- استنتاج طبيعة المثلث BOA

## 2- حدد قياس الزاوية.

١- حدد قياس الزاوية:  $A\hat{O}B$   
(علل جوابك)

٣