

## اللقب و الاسم :

المستوى : السنة الأولى متوسط  
المدة : ساعة

المتوسطة نويوة رابح – عين السلطان-  
السنة الدراسية : 2016/2015

### الفرض الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول: 4 ن

- إليك الأعداد النسبية التالية :

$$D = -5 , C = +3 , B = +5 , A = -2$$

- (1) عين الأعداد النسبية السالبة والموجبة.
- (2) هل يوجد من بين الأعداد السابقة عدنان نسبيان متعاكسان ؟ أذكرهما.
- (3) رتب فواصل النقط  $D, C, B, A$  ترتيبا تصاعديا.
- (4) علم النقط  $D, C, B, A$  على مستقيم مدرج وحدة طوله (1cm)

#### الجواب:

- الأعداد النسبية السالبة هي  $A$  و  $D$   
الأعداد النسبية السالبة هي  $B$  و  $C$   
نعم يوجد عدنان نسبيان متعاكسان هما  $B$  و  $D$   
ترتيب فواصل النقط  $D < A < C < B$

#### التمرين الثالث : 6 ن

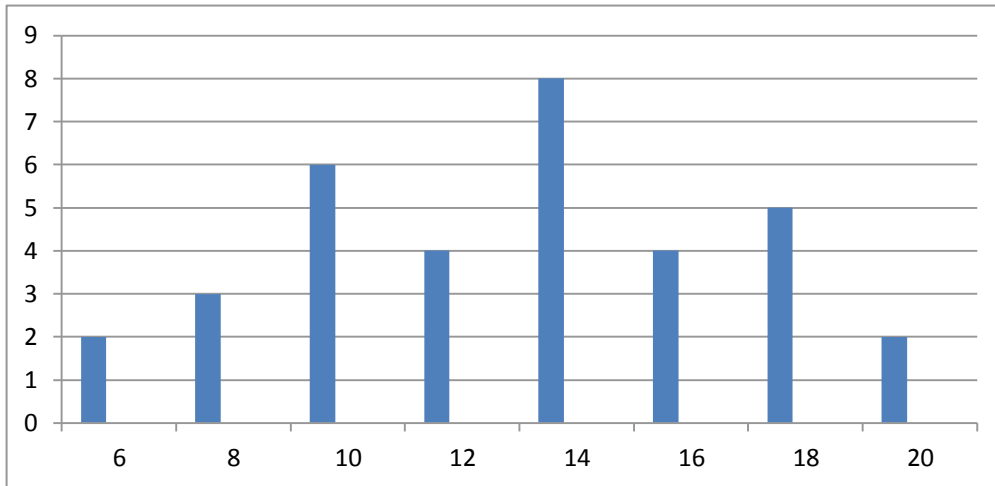
1- اتمام الجدول :

العلامات	6	8	10	12	14	16	18	20
عدد التلاميذ	2	3	6	4	8	4	5	2

2- عدد تلاميذ هذا القسم هو : 34 تلميذ

3- العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ هي : العلامة 14

4- تمثيل الجدول بمخطط أعمدة.



أقلب الورقة

## التمرين الثاني : 4 ن

1) عَلم في المستوي المزود بالمعلم المتعامد و المتجانس النقط:

$$D(2 ; 5), C(0 ; 3), B(2 ; 1), A(4 ; 3)$$

2) أرسم الرباعي ABCD, نوعه.....

## التمرين الرابع : 6 ن

ABCEFGH متوازي المستطيلات أبعاده : 4cm ، 5cm ، 7cm

1- أجب عما يلي :

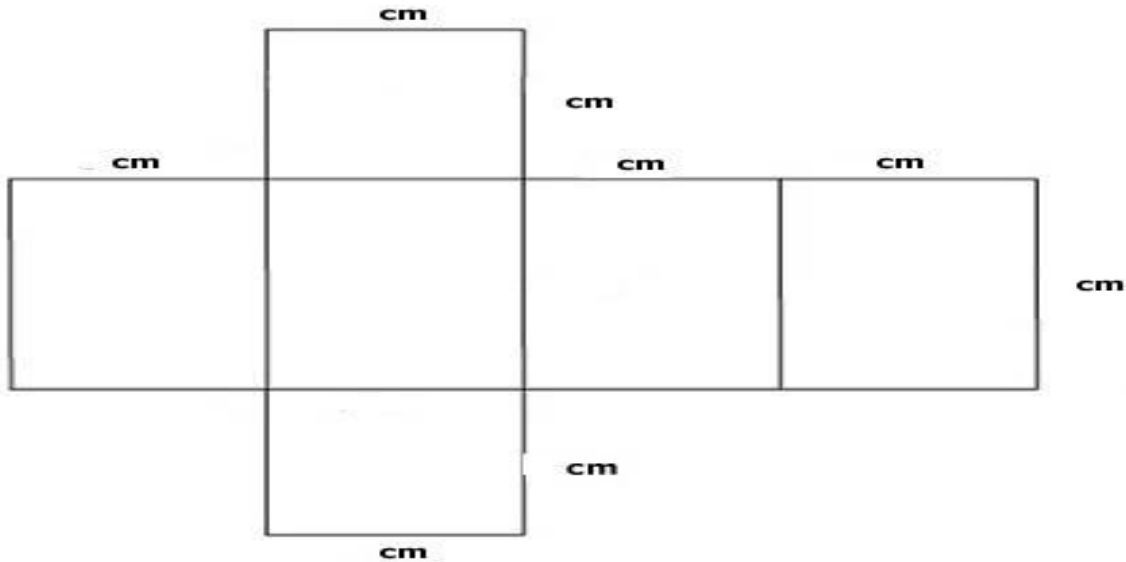
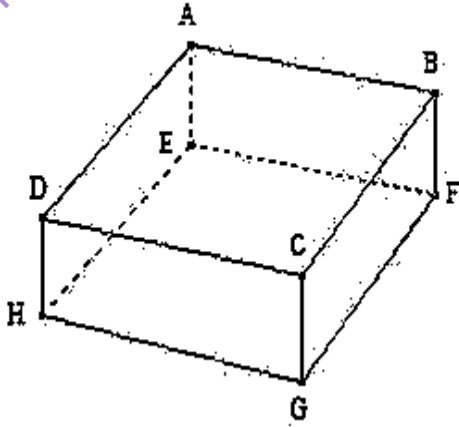
- عدد الرؤوس 8

- عدد الأوجه 6.

- عدد الأحرف 12

- الأوجه الظاهرة : ABCD ; CBEF ; DCFH

2- رسم تصميم لهذا المجسم



3- حساب مساحة هذا التصميم

$$S = 166 \text{ cm}^2$$

4- حساب حجم هذا المجسم

$$V = 7 \times 5 \times 4 = 140 \text{ cm}^3$$

اللقب و الاسم :

انتهى – بالتوفيق للجميع – أستاذ المادة