

المستوى: 7 أساسي الأقسام: 7أ7 و 6أ7 و 5أ7	فرض تألوفي عـ③ـدد في مادة الرياضيات التوقيت ساعة	المدرسة الإعدادية أولاد حفوز 26 - 05 - 2009
العدد الرتبي : ----- القسم : -----	اللقب : -----	الإسم : -----

①



قامت إحدى الجمعيات بدراسة إحصائية تخص مجموعة من الأسر حول عدد الأطفال الموجودة بها.

فجمعت المعلومات و نظمتها في الجدول التالي:

القيم: عدد الأطفال	0	1	2	3	4	5	6
التكرار: عدد العائلات	18	32	66	41	32	9	2
التواترات: نسبة العائلات							

(1) أتمم الجمل التالية:

أ- مجموعة الإحصاء هي ----- و تكرارها الجملي هو ----- $N =$.

عدد الأسر

ب- هذه السلسلة ذات ميزة ----- و نوعيتها -----

(2) مثل هذه السلسلة بمخطط العصيات ثم أرسم مضلع الكوارات.

(3) أ- أكمل تعميم الجدول السابق.

ب- ما هو منوال هذه السلسلة ؟ -----

ج- ما هو مدى هذه السلسلة ؟ -----

4

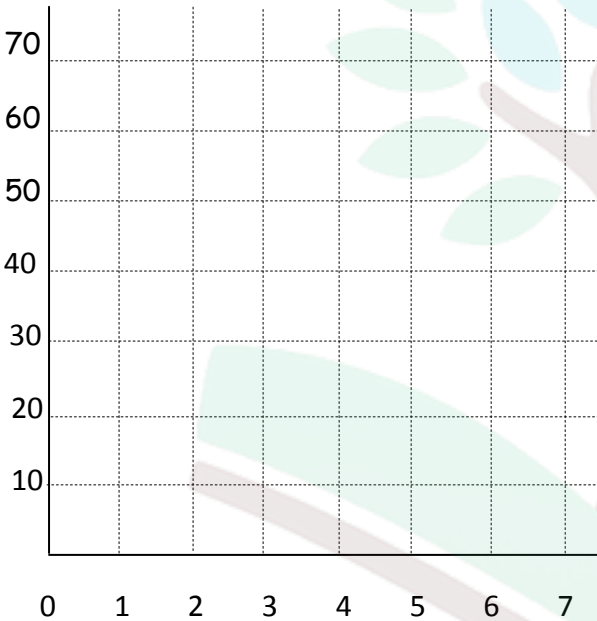
$\bar{X} =$ -----

= -----

= -----

= -----

عدد الأطفال



الرسم:

②



ليكن $ABCD$ متوازي أضلاع حيث $\widehat{ADC} = 53^\circ$.

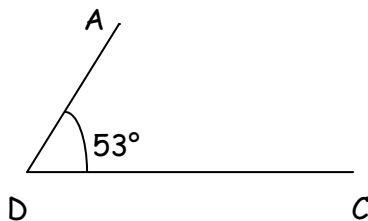
(1) أكمل بناء متوازي الأضلاع $ABCD$ في الرسم المقابل.

(2) أحسب قياس كل من الزاوية $\widehat{ABC}$ و $\widehat{DAB}$.

(3) لتكن M المسقط العمودي ل A على المستقيم (CD) و N

المسقط العمودي ل C على المستقيم (AB) .

ما هي طبيعة الرباعي $ANCM$ ؟ علل جوابك.



college.9raya.in



college.9raya.in

الإجابة :

3

أحسب العبارات التالية:

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} + \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

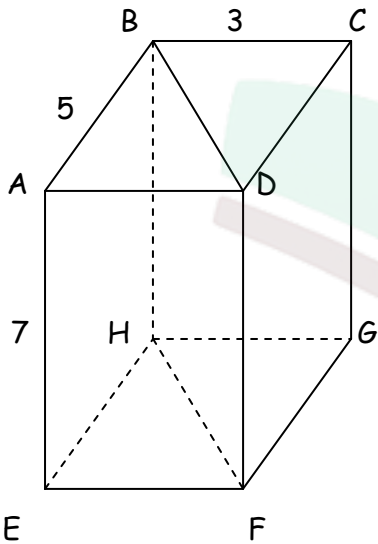
$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

4



AB 5 ABCDEFGH

AE 7 BC 3

1

2 أ- أحسب مساحة القاعدة ABCD

ب- أحسب الحجم V ABCDEFGH

3) ما هي طبيعة المجسم ABDEFH أحسب حجمه.

الإجابة :