موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM	**فرض مراقبة** **عدد 6 في الرياضيات** **الثلاثي الثالث**	السنة الثامنة 2023

تمرين عدد 01

1) أجب بـ: صواب أو خطأ

أ)إذا كان $\frac{a}{b}=\frac{5}{4}$ فإن $\frac{a+5}{b+4}=\frac{5}{4}$

ب) حجم مخروط شعاعه 2 cm و إرتفاعه 5cm هو $\frac{20\pi}{3}\ cm^3$

2)ضع العلامة(×) أمام الإجابة الصحيحة:

يمثل المخطط التالي عدد الساعات التي يقضّيها أطفال أمام التلفاز في اليوم

أ) النسبة المائوية للأطفال الذين يقضّون أقل من3 ساعات هي:

❑47.5% ؛ ❑52.5% ؛ ❑25%

ب) المعدّل الحسابي لهذه السلسلة هو: ❑1.925 ؛ ❑1.825 ؛ ❑1.725

تمرين عدد 02 : نتائج قسم سنة ثامنة أساسي يعد 34تلميذا في فرض الرياضيات كانت على النحو التالي

-10 9 - 8 -14-10-15-9-14-16.5-16-9-8-10-12-11-14-14-16-16.5-16-12-15-14-12-10-8-9-11-
12-16-16.5-15-11-12.

ا- نظم هذه المعطيات في جدول إحصائي مبرزا نتائج هذا القسم مجزئا إلى أصناف مداها 3

ب- مثل الجدول المتحصل عليه بمخطط المستطيلات .

ج- ما هو منوال هذه السلسلة الإحصائية؟

د- ما هو مدى هذه السلسلة الإحصائية؟

هـ) ما هي النسبة المائوية للتلاميذ الذين لهم معدل يساوي أو يفوق 11؟

تمرين عدد03: نلعب بنرد أوجهه مرقمة من 1 إلى 6 بالطريقة التالية نرمي النرد مرتين متتاليتين ثم نهتم بجذاء العددين للوجه الفوقي في كل مرة.

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

×	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

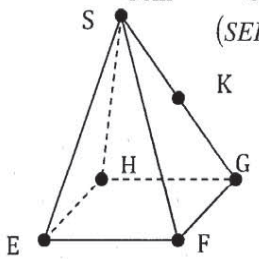
2) ما هو احتمال الحصول على عدد أكبر من أو يساوي 16؟

3) ما هو احتمال الحصول على عدد فردي؟

4) ما هو احتمال الحصول على عدد يقبل القسمة على 5؟

5) أذكر حدث أكيد، حدث ممكن وحدث مستحيل.

تمرين عدد04: نعتبر الرسم التالي حيث SEFGHهرم قاعدته المربع EFGH طول ضلعه 6cm



1) حدد : $(SEG)\cap(EFG)$ $(SEG)\cap(EFS)$: $(SEG)\cap(EK)$: $(SEF)\cap(EK)$

2)لتكن J نقطة تقاطع (SF)والمستقيم المار من k والموازي ل (FG) .

ا- بين أن (KJ)//(EFG)

ب- بين أن (JK)//(SEH)

3)- حدد $(SFG)\cap(SH)$و $(SFG)\cap(KJ)$

4) احسب حجم هذا الهرم علما أن ارتفاعه h = 12cm

COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

CORRECTION

تمرين عـ01ـدد

1) أ) صواب ؛ ب) صواب

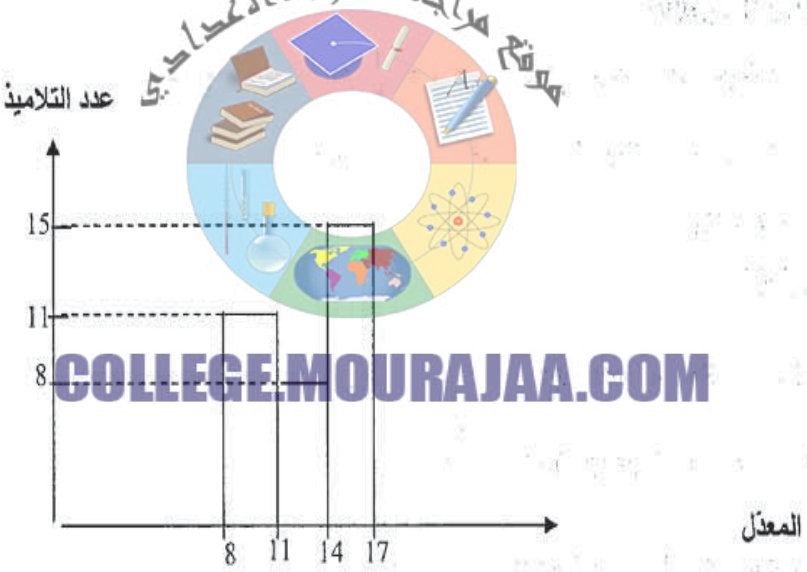
2) أ) 47.5% ؛ ب) 1.925

تمرين عـــ02ـــد

أ/

المعدّل	من 8 إلى أقل من 11	من 11 الى اقل من 14	من 14 إلى أقل من 17
عدد التلاميذ	11	8	15

ب/



موقع مراجعة سنوات الاعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ج/ منوال هذه السلسلة الإحصائية هو : من 14 الى أقل من 17 مخطط المستطيلات

د/- مدى هذه السلسلة هو 9

هـ) النسبة المائوية للتلاميذ الذين لهم معدل يفوق أو يساوي 11 هو $\frac{8+15}{34}\times 100 \simeq 67,65\%$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عـــ03ـــدد

1)

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

2) لدينا 36 وضعية إذن احتمال الحصول على عدد أكبر أو يساوي لـ16 هو 11 من 36 أي $\frac{11}{36}$.

3) احتمال الحصول على عدد فردي هو $\frac{9}{36}=\frac{1}{4}$.

4) احتمال الحصول على عدد يقبل القسمة على 5 هو $\frac{6}{36}=\frac{1}{6}$.

5) - حدث أكيد: " الحصول على عدد أصغر أو يساوي 36 "
- حدث ممكن: " الحصول على عدد زوجي "
- حدث مستحيل: " الحصول على عدد أكبر من 37 "

تمرين عـــ04ـــد

1/ $(SEG)\cap(EFG)=(FG)$ ؛ $(SEG)\cap(EFS)=(ES)$ ؛ $(SEG)\cap(EK)=(EK)$ ؛ $(SEF)\cap(EK)=\{E\}$

2/ لدينا : $(FG)//(KJ)$; $(FG)\subset(EFG)$ لذا $(KJ)//(EFG)$

ب/ لدينا $(JK)//(FG)//(EH)$; $(EH)\subset(SEH)$ ، لذا $(JK)//(SEH)$

3- $(SH)\cap(SFG)=\{S\}$ ؛ $(KJ)\cap(SFG)=(KJ)$

4) $V=\frac{6\times6\times12}{3}=144cm^3$

COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM