موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

أ.العهد الجديد بالمتلوي	فرض مراقبة عدد 6	سابعة أساسي
الاستاذ : حسين فرحاني	في مادة الرياضيات	45 دقيقة

التمرين الاول (5 ن)

اجب بصواب او خطأ :

1/ اذا كان ABCD مستطيل فان $AC = BD$ .....

2/ اذا كان ABCD مربع فان $(AC) \perp (BD)$ و $AC = BD$ .....

3/ اذا كان ABCD متوازي اضلاع و $AB = AD$ فان ABCD مربع .....

4/ كل رباعي قطراه متعامدان هو معين .....

5/ كل رباعي اضلاع له ضلعان متوازيان هو متوازي اضلاع .....

التمرين الثاني (3 ن)

1/ انشر اختصر العبارة A حيث a عدد كسري

$$A = \frac{5}{4}\left(a + \frac{4}{3}\right) + \frac{3}{4}a + 2$$

2/ فكك الى جذاء عوامل :

$B = 9a + 6$; $C = 7a^2 + a$

التمرين الثالث (6 ن)

يقدم الجدول التالي احصاء لعدد القصص التي طالعها تلاميذ قسم سابعة اساسي هذه السنة

عدد القصص	1	2	3	4	5	6
عدد التلاميذ	2	3	7	6	4	3

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

1/ ماهي الميزة المدروسة

2/ حدد مدى ومنوال هذه السلسلة

3/ احسب معدل القصص المقروءة

4/ ارسم مضلع التكرارات

5/ لتشجيع التلاميذ على المطالعة وقع تكريم كل تلميذ طالع اكثر من 4 قصص ماهي النسبة المائوية للتلاميذ الذين وقع تكريمهم.

التمرين الرابع (6 ن)

ابن مثلث ABC متقايس الضلعين وقمته الرئيسية A حيث $BC = 6$ و $AB = 5$

ولتكن I منتصف [BC]

1/ ماذا تمثل قطعة المستقيم [AI] بالنسبة للمثلث ABC

2/ أ / ابن المستقيم Δ المار من B والعمودي على (BC)

والمستقيم Δ' المار من A والعمودي على (AI)

Δ و Δ' يتقاطعان في E .

ب/ بين ان الرباعي AEBI مستطيل

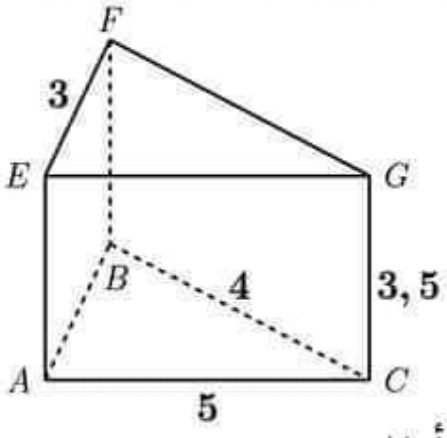
ج/ بين ان $EI = AC$

3/ ماهي طبيعة الرباعي AEIC ؟ علل جوابك.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 4 (6 نقاط)

I يمثّل الشّكل المقدّم أسفله موشورا ثلاثيّا قائما $ABCEFG$ قاعدتاه ABC و EFG حيث ABC قائم الزّاوية في B. (وحدة قيس الطّول هي السّنتيمتر).



1) أتمم تعمير الجدول المقدّم أسفله.

عدد قمه	عدد أوجهه الجانبيّة	عدد أحرفه	شكل أوجهه

2) أذكر جميع الأوجه الّتي تحتوي على الحرف $[AE]$.

.....

3) أحسب A_L قيس المساحة الجانبيّة لهذا الموشور.

.....

4) أحسب A_T قيس المساحة الجمليّة لهذا الموشور.

.....

5) أحسب V قيس حجم الموشور $ABCEFG$.

.....

II إبن متوازي الأضلاع $MATH$ حيث : $AT = 7cm$ و $AM = 5cm$ و $\widehat{TAM} = 50^\circ$.

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 3 (6 نقاط)

يُقدّم الجدول التالي المصروف اليومي بالدينار لتلاميذ قسم بمدرسة إعداديّة.

المصروف اليومي بالدينار	1	3	4	5	8	9	11	13	14
عدد التلاميذ (التكرار)	8	3	6	5	9	4	7	11	2

1) أحسب مايلي :

- التكرار الجملي : .....
- المدى : .....
- المنوال : .....

2) أحسب $\overline{X}$ معدّل المصروف اليومي للتلاميذ (أعط قيمة تقريبيّة بالأعشار لـ $\overline{X}$).

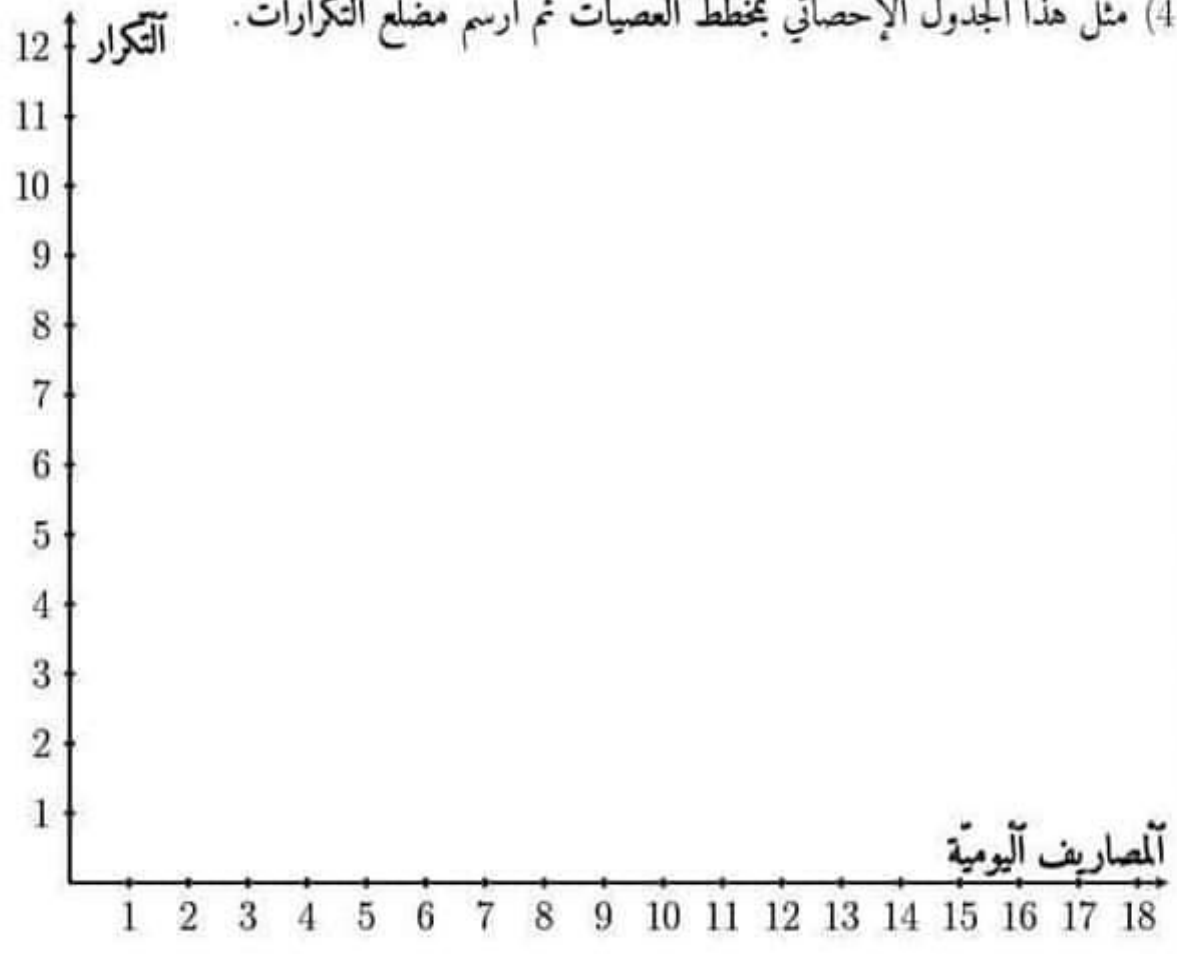
.....

.....

3) أحسب النسبة المائويّة للتلاميذ الذين يصرفون أقلّ من 7 دينارات يوميّا.

.....

4) مثّل هذا الجدول الإحصائي بمخطّط العصيّات ثمّ أرسم مضلّع التكرارات.



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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية بالكاليس — السّنة الدّراسيّة : 2022 / 2023

الأستاذ : حمدي الزّنطور — مدّة الإنجاز : 45 دقيقة

القسم : سابعة أساسي ... — 2023/05/12 — الإسم و اللّقب : .....

فرض مراقبة عدد (6) في مادّة الرّياضيّات

تمرين عدد 1 (5 نقاط) (يُمنع إستعمال الآلة الحاسبة)

(I) ضع علامة (×) في الإطار الخاص بالإجابة الصّحيحة.

1) أجرة عامل في 5 أيّام تساوي 325 دينار، إذن أجرته في أسبوع هي

☐ 445 دينار ☐ 455 دينار ☐ 454 دينار

2) ثمن قميص 76 دينار، بعد تخفيض نسبته 25% يصبح ثمنه

☐ 55 دينار ☐ 57 دينار ☐ 19 دينار

3) في سلسلة إحصائيّة، الفارق بين أكبر و أصغر قيمة يسمّى

☐ المدى ☐ التّكرار الجملي ☐ المنوال

4) نعتبر موشورا قائما عدد أحرفه يساوي 18، عدد قممه هو إذن

☐ 8 ☐ 12 ☐ 6

(II) أجب بـ : صحيح أو خطأ أمام كلّ مقترح.

في الموشور السّداسي القائم، عدد الأحرف الجانبيّة فيه يساوي 6	.....
خمس عدد كسري نسبي يساوي $\frac{8}{15}$، إذن هذا العدد هو $\frac{8}{3}$	.....

تمرين عدد 2 (3 نقاط)

1) أتمم تعمير الجدول المقدّم أسفله إذا علمت أنّ المتغيّرين x و y متناسبان طردا.

y	...	7	...	2,5	...	$\frac{7}{22}$	...
x	$\frac{7}{3}$	...	21	...	51	...	0,75

2) جد عامل تناسب هذا الجدول.

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

النموذج الأول لفرض عدد 6

التمرين الأول

حرث فلاح $\frac{3}{7}$ من قطعة أرض في اليوم الأول و $\frac{3}{4}$ ما بقي له في اليوم الثاني.

1) أوجد العدد الكسري الذي يمثل ما حرثه الفلاح في اليوم الثاني.

2) احسب قيس المساحة المحروثة في كل يوم علما أن المساحة المحملة تساوي 3500 متر مربع

التمرين الثاني

1) احسب : $A=\frac{10}{3}+\frac{4}{3}\times\frac{9}{5}-\frac{8}{5}$; $B=\frac{1-\frac{3}{10}\times\frac{5}{6}}{\frac{5}{4}}$; $C=\frac{12}{25}\times\frac{7}{4}-\frac{12}{25}\times\frac{1}{2}$

2) أوجد العدد الكسري x في كل حالة ممكنة. $\frac{3}{x}=\frac{12}{25}\times\frac{7}{4}-\frac{12}{25}\times\frac{1}{2}$; $\frac{3}{5}x=\frac{1-\frac{3}{10}\times\frac{5}{6}}{\frac{5}{4}}$; $2x+3=\frac{10}{3}$

التمرين الثالث

1) بتعمير العبارة $A=\frac{3}{8}(2x+4)+\frac{5}{3}(\frac{3}{4}x+\frac{1}{10})$.

أ- بين أن $A=2x+\frac{5}{3}$. ب - احسب A في حالة $x=\frac{2}{3}$ ج- أوجد x في حالة A=2

2) أكتب في صيغة جداء : $5a+10$ ، $18a-27$ ، $\frac{2}{3}x-\frac{2}{3}$

التمرين الرابع

1) ارسم مربعا ABCD مركزه O و طول ضلعه AB=5cm .

2) أوجد BC و $D\hat{B}C$ مع التعليل.

3) ارسم المستقيم Δ المار من B و الموازي لـ(AC). ثم بين أن المستقيم Δ عمودي على (BD) .

4) ابن النقطة I المسقط العمودي لـ C على Δ ثم بين أن (IC) عمودي على (AC) .

5) استنتج نوعية الرباعي OBIC .

6) Δ يقطع (DC) في M بين أن ABMC منوازي أضلاع.

7) احسب مساحة منوازي الأضلاع ABMC .

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM