



سابعة أساسي

فرض مراقبة عدد 6

أ. العهد الجديد بالمتلوي

45 دقيقة

في مادة الرياضيات

الاستاذ : حسين فرحاني

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 جزاء عوامل :

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

التمرين الثالث (6 ن)

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

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





- 1/ ماهي الميزة المدروسة
- 2/ حدد مدى ومنوال هذه المسئلة
- 3/ احسب معدل التصص المقروءة
- 4/ ارسم مضلع التكرارات
- 5/ لتشجيع التلاميذ على المطالعة وقع تكريم كل تلميذ طالع اكثر من 4 قصص ماهي النسبة المئوية للتلاميذ الذين وقع تكريمهم.

التمرين الرابع (6 ن)

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

ولكن I منتصف [BC]

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

2/ 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.





- اصلاح نرضاً مراقبَةً عدد -

التمرين 1:

نوع هذه الميزة : كمية
- للذي : الفرق بين أكبر قيمة
أو أصغر قيمة . $6-1=5$

(1) صواب (2) صواب
(3) خطأ - (4) خطأ (5) خطأ

التمرين 2:

- السؤال : القيمة الموافق لأكبر
تكرار . (1)
السؤال : 4

(1) أنشئ ثم اخصر .

(3) معدل الحسابي : $(1 \times 2) + (2 \times 3) + (3 \times 7) + (4 \times 6) + (5 \times 4) + (6 \times 3)$

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

$$= \frac{5}{4} a + \frac{5}{4} \times \frac{4}{3} + \frac{3}{4} a + 2$$

$$= \frac{5}{4} a + \frac{5}{3} + \frac{3}{4} a + 2$$

$$= \frac{5}{4} a + \frac{3}{4} a + \frac{5}{3} + 2$$

$$= \frac{8}{4} a + \frac{5+6}{3}$$

(1) $= 2a + \frac{11}{3}$

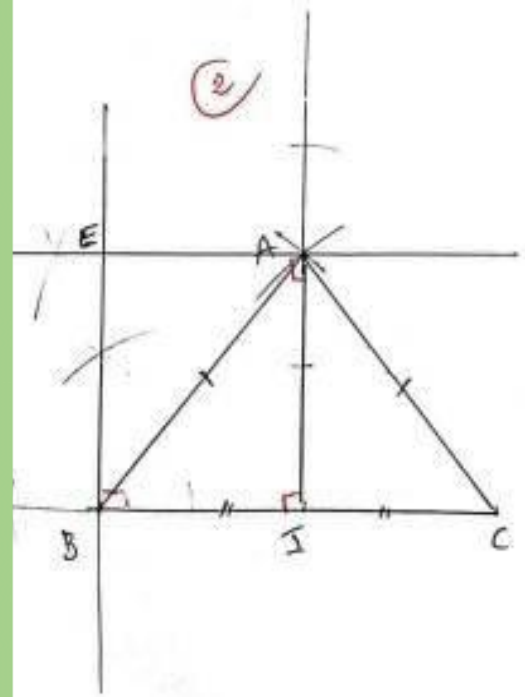
25
التكرار للمجموع

(5) النسبة المئوية للتلاميذ الذين

وقع تكرار بعضهم . (1)
 $\frac{(3+4)}{25} \times 100 = 28\%$

التمرين 4:

(2) $B = 9a + 6$
 $= 3 \times 3a + 3 \times 2$
(1) $= 3(3a + 2)$



$C = 7a^2 + 9$
 $= 7a \times a + a \times 1$
 $= a \times (7a + 1)$

التمرين 3:

الميزة المدروسة هي عدد القصص التي طالعها بجموعته منذ تلاميذ قسم سابق أساسي





اصلاح فرض مرآتية عدد

(1) ماذا نقول $[AI]$ بالنسبة لثلاث ABE .

لدينا ABE مثلث متساوي الضلعين
ذمته الرئيسية A .

I منتصف القاعدة $[BE]$

اذن $[AI]$ مثلث الوسطي (1)

و الارتفاع الصادر من القمة A

(2) بين ان $AEBI$ مستطيل.

لدينا $[AI]$ الارتفاع الخارج من A

اذن $\hat{AIB} = 90$

$\Delta \perp (BE)$

$\hat{IBE} = 90$

$\Delta' \perp (AI)$

$\hat{IAE} = 90$

(1) الرباعي $AEBI$ له ثلاث زوايا قائمة اذن هو مستطيل

بين ان $AEI = AC$ بين ان $AEBI$ مستطيل

و نحن نعلم ان قطر المستطيل متساويان

اذن $AEI = AC$

اذن $AEI = AC$

اذن $AB = EI$

و لدينا $AB = AC$

اذن $AC = EI$ (1)

(2) ما هو صيغة الرباعي $AEIC$.

لدينا $AC = EI$

و $IC = AE$

الرباعي $AEIC$ أضلاعه

المتقابلة متساوية (1)

اذن $AEIC$ متوازي

أضلاع.





- اصلاح نرضاً مراقبۀ عدد -

التمرين 1:

نوع هذه الميزة : كمية
- للذي : الفرق بين اكبر قيمة
او اصغر قيمة . $6-1=5$

(1) صواب (2) صواب
(3) خطأ - (4) خطأ (5) خطأ

التمرين 2:

- السؤال : القيمة الموافق لأكبر
تكرار . (1)
السؤال : 4

(1) أنشئ ثم اخصر .

(3) معدل الحسابي : $(1 \times 2) + (2 \times 3) + (3 \times 7) + (4 \times 6) + (5 \times 4) + (6 \times 3)$

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

$$= \frac{5}{4} a + \frac{5}{4} \times \frac{4}{3} + \frac{3}{4} a + 2$$

$$= \frac{5}{4} a + \frac{5}{3} + \frac{3}{4} a + 2$$

$$= \frac{5}{4} a + \frac{3}{4} a + \frac{5}{3} + 2$$

$$= \frac{8}{4} a + \frac{5+6}{3}$$

(1) $= 2a + \frac{11}{3}$

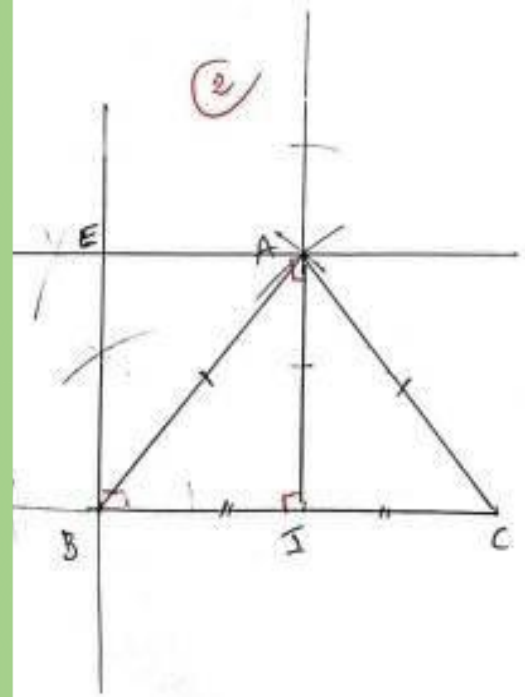
25
التكرار الخالي

(5) النسبة المئوية للتلاميذ الذين

وقع تكرار بعضهم . (1)
 $\frac{(3+4)}{25} \times 100 = 28\%$

التمرين 4:

(2) $B = 9a + 6$
 $= 3 \times 3a + 3 \times 2$
(1) $= 3(3a + 2)$



$C = 7a^2 + 9$
 $= 7a \times a + a \times 1$
 $= a \times (7a + 1)$
(1)

التمرين 3:

الميزة المدروسة هي عدد القصص التي طالعها بجملة متة تلاميذ قسم سابق اساسي



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

