



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2025 / 2 / 26
الوقت : حصة واحدة
العام الدراسي 2025 / 2024
الصف : السابع
الشعبة (أ - ب - ج - د)

الفصل الدراسي الثاني
امتحان الشهر الأول
المادة : الرياضيات

اسم الطالب

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 4 علماً بأن عدد الصفحات 1)

(6 علامات)

السؤال الأول : حل كلا من التناسبات الآتية :

1 $\frac{d}{5} = \frac{1}{35}$

2 $\frac{7}{8} = \frac{a}{40}$

3 $\frac{12}{x-2} = \frac{32}{x+8}$

(6 علامات)

السؤال الثاني : يمثل كل من الجدولين الآتيين علاقة تغيّر طرديّ. أجد القيم المجهولة في كل منهما:

1

x	2		6	12
y		10		30

K=

2

x	8	10		16
y	12		18	

K=

(6 علامات)

السؤال الثالث : في الجداول الآتية جد ما يلي :

- حدد ما اذا كانت العلاقة تمثل تناسباً عكسياً ام طردياً .
- اكتب ثابت التناسب k .
- اكتب معادلة التناسب .

الزمن (h)	عدد العمال
4	2
2	4
1	8

- حدد ما اذا كانت العلاقة تمثل تناسباً عكسياً ام طردياً .
- اكتب ثابت التناسب k .
- اكتب معادلة التناسب .

x	y
1	8
2	16
3	24

(6 علامات)

السؤال الرابع :

1 أقسم مبلغ JD 1400 بين شهي وجميل بنسبة 3:7

2 تُوفّي رجل وترك JD 30000 لورثته وهم: ولدٌ، وثلاث بناتٍ، إذا أوصى بسُدُسِ تَرَكَتهِ للجمعيات الخيرية، فأحسب نصيب كل من الورثة.

معلما المادة :

أ. عماد بنات

أ. سامي العجارمة