



مدرسة ابداع البيان الحديثة

التاريخ و اليوم :

الفصل الدراسي الثاني/ للعام الدراسي 2021-2022

الصف السابع

رياضيات/ امتحان الشهر الأول

اسم الطالب

السؤال الأول :- أحدد أي العلاقات البتية تمثل تناسباً طردياً و أيها تمثل تناسباً عكسياً :-

x	-2	2	4	6
y	-1	1	2	3

x	185	235	275
y	60	32	40

السؤال الثاني:- توفي رجل وترك JD 30000 لورثته وهم : ولد و ثلاث بنات إذا أوصى
بسدس تركته للجمعيات الخيرية ، فاحسب نصيب كل من الورثة ؟

السؤال الثالث:- اشترى تاجر سيارة بمبلغ JD 14000 و دفع JD 150 مقابل تسجيل
ونقل ملكية وباعها بمبلغ JD 15848 ، أجد ربح التاجر في هذه السيارة و أتأكد من
صحة الحل ؟

السؤال الرابع :- يرغب أحمد في شراء مكنسة كهربائية ثمنها JD 100 اذا كانت نسبة
الخصم على المكنسة 20% ، ما المبلغ الذي ستدفعه مريم ثمنها للمكنسة ؟

السؤال الخامس :- حل التناسبات الآتية ؟

• $\frac{4}{b} = \frac{24}{3}$

• $\frac{5}{15} = \frac{x}{x+8}$

السؤال السادس :- هل العلاقات التالية تمثل علاقة تناسب ؟

x	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2
y	$12\frac{1}{2}$	25	$37\frac{1}{2}$	50