الفصل الدراسي الأول 2023-2024
رياضيات – سابع
دعم المهارات الرياضية

اسم الطالبة:.....
الصف: سابع /....

1. كيف تعرف أنّ كمّيّتين x و y متناسبتان؟

2. هل هناك علاقة تناسب بين x و y؟ وضّح إجابتك.

x	8	10	12	14
y	5	7	9	11

3. يوضّح الجدول أدناه العدد اللازم من البيض، ومن أكواب الحليب لوصفة حلويات. هل هناك علاقة تناسب بين الكمّيّتين؟ وضّح إجابتك.

عدد البيض	عدد أكواب الحليب
2	3
60	90
80	120

4. العلاقة بين قيم x و y علاقة تناسب. عندما قيمة x تساوي 3، فإنّ قيمة y تساوي 51، كم تساوي قيمة x عندما قيمة y تساوي 204؟

LIVEWORKSHEETS

1. تركض مها 5 أميال في 1.25 ساعة. وتركض آمنة 3 أميال في 50 دقيقة، أو $0.8\overline{3}$ ساعة. من منهما الأسرع في الركض؟

2. ثمن 3 تذاكر لزيارة مركز العلوم QR 36.75 ، وثمن 4 تذاكر لزيارة حديقة الحيوانات QR 51. أيّ من الزيارتين تكلفتها أكبر بالنّسبة إلى مجموعة من 12 طالبًا؟ بكم هي أكبر؟

3. يعمل ناصر ومحمود مندوبي مبيعات عبر الهاتف. في الأمس، تمكّن ناصر من التواصل مع 4 أشخاص بعد إجراء 10 مكالمات هاتفيّة، بينما تمكّن محمود من التواصل مع 3 أشخاص بعد 8 مكالمات هاتفيّة. إذا بقي هذان المعدّلان ثابتين، مَن مِن المندوبين سيتمكّن من التواصل مع العدد الأكبر من الأشخاص بعد إجراء 40 مكالمة؟ بكم سيكون هذا العدد أكبر؟

4. أيّ من العبارات التالية **غير** صحيحة عن معدّل الوحدة؟

Ⓐ يربط معدّل الوحدة بين كمّيّة ما والمقدار 1

Ⓑ يمكن استعمال معدّل الوحدة لمقارنة معدّلين.

Ⓒ كلّ معدّل مكافئ لمعدّل الوحدة المستنتج منه.

Ⓓ يربط معدل الوحدة دائمًا بين كمّيّتين لهما نفس الوحدة.

5. الآلة A تنتج 12.75 أونصة من الفشار في 3 دقائق. الآلة B تنتج 18 أونصة من الفشار في 4 دقائق. إذا عملت كلّ من آلتَي الفشار لمدّة 10 دقائق، هل ستكون الكمّيّة الكلّيّة الّتي ستُنتجانها كافية لملء ثمانية أكياس وزن الواحد منها 9 أونصات؟

LIVEWORKSHEETS