

٢٠

## اختبار الفترة الأولى - الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣ هـ

الصف:

المادة : رياضيات

أسم الطالبة :

## السؤال الأول /

٨

أقري كل سؤال بعناية ثم اختاري الإجابة الصحيحة في أبسط صورة :

(١) ٢٠ شخصاً من بين ٣٥ شخصاً.

د.  $\frac{4}{7}$

ج.  $\frac{8}{14}$

ب.  $\frac{35}{20}$

أ.  $\frac{20}{35}$

(٢) ٦ أقرص مدمجة إلى ٤ أشرطة كاسيت

د.  $\frac{4}{6}$

ج.  $\frac{6}{4}$

ب.  $\frac{2}{3}$

أ.  $\frac{3}{2}$

(٣) كتابة المعدل على صورة معدل وحدة ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين .

د.  $\frac{120 \text{ كلم}}{10 \text{ لتر}}$

ج.  $\frac{1}{120 \text{ كلم}} \text{ لتر}$

ب.  $\frac{12 \text{ كلم}}{\text{لتر}}$

أ. ١,٢ كلم

(٤) كتابة المعدل في صورة معدل وحدة ١٢٠ ريال مقابل ١٢ آلة حاسبة

د. ١٠ آلات حاسبة

ج.  $\frac{120 \text{ ريال}}{12 \text{ آلة حاسبة}}$

ب.  $\frac{10 \text{ آلة حاسبة}}{1 \text{ لتر}}$

أ.  $\frac{10 \text{ ريال}}{1 \text{ آلة حاسبة}}$

(٥) حل تناسب  $\frac{21}{ص} = \frac{3}{2}$

د. ١٤

ج. ١٠

ب. ٦

أ. ٥

(٦) حل التناسب  $\frac{10}{س} = \frac{30}{٥٤}$

د. ٢٧

ج. ٢٣

ب. ٢٠

أ. ١٨

(٧) تدريب رياضي : يبين الجدول الآتي عدد الكيلو مترات التي يركضها شادي كل أسبوع

٥	٤	٣	٢	١	المجموع
	١٢	٩	٦	٣	المسافة كلم

في أثناء تدريبه للمشاركة في الماراثون .

إذا استمر هذا النمط فكم كيلو متراً

يركض في الأسبوع الخامس

د. ٢٠

ج. ١٨

ب. ١٥

أ. ١٣

(٨) حس عددي أوجدي العدد الناقص في النمط الاتي . ٦٣، .....، ٤٩، ٤٢، ٣٥

د. ٧٠

ج. ٥٦

ب. ٥١

أ. ٢٩

## السؤال الثاني/

أكمل الجمل التالية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

النسب المتكافئة	معدل	معدل الوحدة
التناسب	النسبة	متغيرة
الكميات المتناسبة	جدول النسبة	
معادلة	ثابتة	

١. التناسب هو ..... تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئتان .

٢. .... تعبر عن العلاقة نفسها بين كميتين .

٣. يقال عن كميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما .....

٤. يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه مساوياً ١ .....

٥. .... عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .

٦. تملأ الأعمدة في ..... بأزواج من أعداد النسبة بينها ثابتة .

٦

## السؤال الثالث /

حددي ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا . اشرحي تبريرك و اكتب الحالات المتناسبة في صورة تناسب .

(١) عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال .

(٢) ٤٨ ريال مقابل ٦ ساعات عمل، ٧٢ ريال مقابل ٨ ساعات عمل.

مع تمنياتي لكن بالتوفيق