

الصف:

الاسم:



اختبار الفصل الفصل السابع

@moth_vip

اكتب كل نسبة فيما يأتي على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة: سحب وإفلات

$$\frac{13}{50}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{5}$$

١ ١٢ قالباً أحمر اللون من بين ٢٠ قالباً.

٢ ٢٤ قطعة بطاطس من بين ١٤٤ قطعة بطاطس.

٣ ٦٥ تفاحة حمراء من بين ٢٥٠ تفاحة.

٤ **طباعة:** أكبر سرعة سُجِّلَتْ للطباعة عالمياً هي اختيار من متعدد

(أ) ٣,٥ كلمة في الثانية تقريباً

(ب) ٢,٥ كلمة في الثانية تقريباً

٢١٢ كلمة في الدقيقة. فكم كلمة تُكتب في الثانية

وفق هذا المعدل مقرباً الإجابة إلى أقرب عُشر؟

اكتب كلاً ممّا يأتي في صورة معدّل وحدة: **توصيل**

$$\frac{3}{1}$$

٥ ١٢ ريالاً ثمنُ ٣٦ ممحاةً.

$$\frac{2}{1}$$

٦ قراءة ١٨٠ صفحة في ٩٠ دقيقة.

٧ **اختيار من متعدد:** اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات، إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدّل السعر نفسه، فما المبلغ الذي ستدفعه؟

- (i) ٢٠ ريالاً
(ب) ٢٤ ريالاً
(ج) ٢٢ ريالاً
(د) ٣٠ ريالاً

٨ أوجد الحدود الثلاثة الآتية في النمط: **اختيار من متعدد**

- (أ) ١٥ ، ١٠ ، ٤
(ب) ١٥ ، ١٢ ، ٩
٢٥ ، ٢٢ ، ١٩ ، ...

توصيل

هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟

غير متناسبة $\frac{181}{225} \neq \frac{4}{5}$

٩ ٣٢ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات،

١٦ قلم رصاص بمبلغ ٤ ريالات.

متناسبة $\frac{4}{1} = \frac{4}{1}$

١٠ ٧٢ من أصل ٩٠ طالبًا لديهم جهاز حاسوب محمول،

٣٦٢ من أصل ٤٥٠ طالبًا لديهم جهاز حاسوب

محمول.

متناسبة $\frac{131}{1} = \frac{131}{1}$

١١ ٥٢٤ سُعرًا حراريًا في ٤ وجبات، ٧٨٦ سُعرًا حراريًا

في ٦ وجبات.

= م

$\frac{2}{8} = \frac{10}{م}$

١٣

= س

$\frac{س}{12} = \frac{4}{6}$

١٢

حلّ كلا من التناسبات الآتية:

= أ

$\frac{أ}{52} = \frac{7}{13}$

١٥

= ن

$\frac{8}{52} = \frac{ن}{13}$

١٤

اختيار من متعدد

١٦ فصول السنة: إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالباً

في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء، فما عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الشتاء من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها؟

عدد الطلاب

(أ) ١٠٠ طالب (ب) ٥٠ طالب

١٧ ثياب: يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل

٤ أثواب، استعمل جدول النسبة أدناه لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٧٥ م من القماش.

عدد الأمتار	١٠	٧٥
عدد الثياب	٤	