

الصف السابع الرياضيات

امتحان
الشهر الاول

شامل الوحدة الأولى

20 علامة

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 تقرأ ميس 5 صفحات من كتاب في نصف ساعة، فإن معدل الوحدة:

- (أ) $\frac{10}{1}$ (ب) $\frac{2.5}{1}$ (ج) $\frac{5}{1}$ (د) $\frac{15}{1}$

2 يمشي أحمد $7\frac{1}{2}$ متر في $\frac{3}{4}$ ساعة، فإن معدل ما يمشيه في ساعة:

- (أ) $\frac{20m}{1h}$ (ب) $\frac{15m}{1h}$ (ج) $\frac{10m}{1h}$ (د) $\frac{12m}{1h}$

3 إحدى هذه النسب تمثل تناسب:

- (أ) $\frac{3}{1}, \frac{4}{2}$ (ب) $\frac{2}{1}, \frac{4}{2}$ (ج) $\frac{2}{1}, \frac{4}{1}$ (د) $\frac{2}{1}, \frac{3}{2}$

4 نسبة السكر إلى الماء في عصير 1:5، فإن كمية السكر المطلوبة عندما الماء 60g:

- (أ) 12.5 (ب) 9 (ج) 10 (د) 12

5 كتلة 5 صناديق تساوي 115 kg، فإن كتلة صندوقين:

- (أ) 45 kg (ب) 50 kg (ج) 23 kg (د) 46 kg

6 قيمة x التي تجعل التناسب صحيح: $\frac{4}{x} = \frac{24}{3}$

- (أ) 0.1 (ب) 0.5 (ج) 1 (د) 0.2

7 قيمة b التي تجعل العلاقة المبينة بالجدول علاقة تناسب:

x	y
3	6
b	10

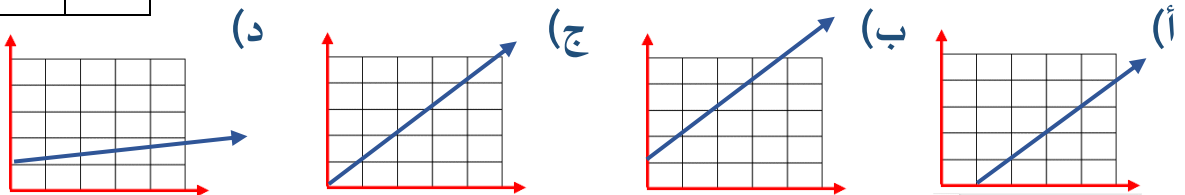
- (أ) 0.5 (ب) 4 (ج) 5 (د) 8

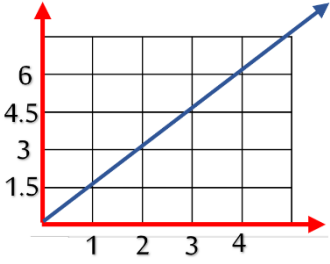
8 ثابت التناسب الطردي (k) للتناسب الممثل بالجدول المجاور:

x	y
2	5
4	10

- (أ) 2.5 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

9 إحدى التمثيلات البيانية أدناه تمثل تناسب طردي:





10 ثابت التناسب الطردي للتناسب الممثل جانباً:

- (أ) 1 (ب) 1.5 (ج) 3 (د) 2

11 معادلة التناسب الطردي عندما ثابت التناسب $K=2.4$:

- (أ) $y = 2.4 + x$ (ب) $y = 2.4 \div x$ (ج) $y = 1.2x$ (د) $y = 2.4x$

x	y
2	12
3	8

12 ثابت التناسب العكسي (k) للتناسب الممثل في الجدول المجاور:

- (أ) 24 (ب) 12 (ج) 8 (د) 6

13 إذا كانت $xy = 8$ ، فإن معادلة التناسب العكسي:

- (أ) $y = 8x$ (ب) $y = \frac{8}{x}$ (ج) $y = \frac{4}{x}$ (د) $y = 8$

14 قيمة d التي تجعل التناسب الممثل في الجدول المجاور تناسب عكسي:

- (أ) 27 (ب) 9 (ج) 3 (د) 2

15 قسّم مبلغ 3000 JD بين فني ومهندس بنسبة 1:2، فإن نصيب الفني:

- (أ) 1500 (ب) 2000 (ج) 1000 (د) 2500

16 إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث 2:2:5، فإن قيمة الجزء الواحد:

- (أ) 20 (ب) 10 (ج) 180 (د) 50

17 مستطيل محيطه 10cm، نسبة عرضه إلى طوله 2:3، فإن طوله:

- (أ) 4 (ب) 5 (ج) 2 (د) 3

18 سعر بطاقة هاتف 5 JD، يضاف إليها 15%، فإن سعر البطاقة:

- (أ) 5.5 (ب) 5.75 (ج) 5.6 (د) 6

19 قطعة سعرها 15 JD، خُصم من سعرها 20%، فإن سعرها بعد الخصم:

- (أ) 11 (ب) 13 (ج) 12.5 (د) 12

20 قطعتان من الملابس سعر كل واحدة منهما 20 JD، بيعت الأولى بربح 10%،

والثانية بخسارة 10%، فالتاجر:

- (أ) استرد رأس ماله (ب) ربح (ج) خسر (د) غير ذلك

الصف السابع الرياضيات

حل
الامتحان

20 علامة

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 تقرأ ميس 5 صفحات من كتاب في نصف ساعة، فإن معدل الوحدة:

- (أ) $\frac{10}{1}$ (ب) $\frac{2.5}{1}$ (ج) $\frac{5}{1}$ (د) $\frac{15}{1}$

2 يمشي أحمد $7\frac{1}{2}$ متر في $\frac{3}{4}$ ساعة، فإن معدل ما يمشيه في ساعة:

- (أ) $\frac{20m}{1h}$ (ب) $\frac{15m}{1h}$ (ج) $\frac{10m}{1h}$ (د) $\frac{12m}{1h}$

3 إحدى هذه النسب تمثل تناسب:

- (أ) $\frac{3}{1}, \frac{4}{2}$ (ب) $\frac{2}{1}, \frac{4}{2}$ (ج) $\frac{2}{1}, \frac{4}{1}$ (د) $\frac{2}{1}, \frac{3}{2}$

4 نسبة السكر إلى الماء في عصير 1:5، فإن كمية السكر المطلوبة عندما الماء 60g:

- (أ) 12.5 (ب) 9 (ج) 10 (د) 12

5 كتلة 5 صناديق تساوي 115 kg، فإن كتلة صندوقين:

- (أ) 45 kg (ب) 50 kg (ج) 23 kg (د) 46 kg

6 قيمة x التي تجعل التناسب صحيح: $\frac{4}{x} = \frac{24}{3}$

- (أ) 0.1 (ب) 0.5 (ج) 1 (د) 0.2

7 قيمة b التي تجعل العلاقة المبينة بالجدول علاقة تناسب:

x	y
3	6
b	10

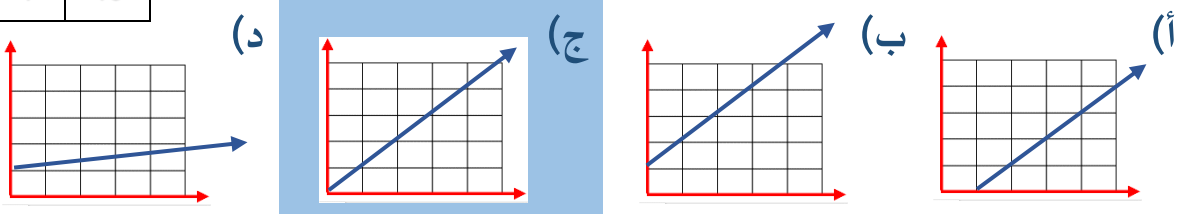
- (أ) 0.5 (ب) 4 (ج) 5 (د) 8

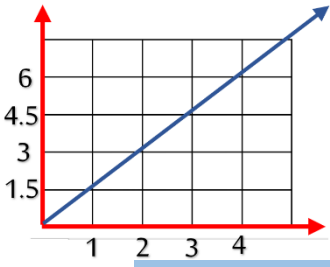
8 ثابت التناسب الطردي (k) للتناسب الممثل بالجدول المجاور:

x	y
2	5
4	10

- (أ) 2.5 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

9 إحدى التمثيلات البيانية أدناه تمثل تناسب طردي:





$$y = 2.4x \quad (د)$$

$$y = 1.2x \quad (ج) \quad y = 2.4 \div x \quad (ب) \quad y = 2.4 + x \quad (أ)$$

x	y
2	12
3	8

(د) 6

(ج) 8

(ب) 12

(أ) 24

إذا كانت $xy = 8$ ، فإن معادلة التناسب العكسي:

$$y = 8 \quad (د)$$

$$y = \frac{4}{x} \quad (ج)$$

$$y = \frac{8}{x} \quad (ب)$$

$$y = 8x \quad (أ)$$

x	y
1	9
3	d

قيمة d التي تجعل التناسب الممثل في الجدول مجاور تناسب عكسي:

(د) 2

(ج) 3

(ب) 9

(أ) 27

قسّم مبلغ 3000 JD بين فني ومهندس بنسبة 1:2، فإن نصيب الفني:

(د) 2500

(ج) 1000

(ب) 2000

(أ) 1500

إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث 2:2:5، فإن قيمة الجزء الواحد:

(د) 50

(ج) 180

(ب) 10

(أ) 20

مستطيل محيطه 10cm، نسبة عرضه إلى طوله 2:3، فإن طوله:

(د) 3

(ج) 2

(ب) 5

(أ) 4

سعر بطاقة هاتف 5 JD، يضاف إليها 15%، فإن سعر البطاقة:

(د) 6

(ج) 5.6

(ب) 5.75

(أ) 5.5

قطعة سعرها 15 JD، خُصم من سعرها 20%، فإن سعرها بعد الخصم:

(د) 12

(ج) 12.5

(ب) 13

(أ) 11

قطعتان من الملابس سعر كل واحدة منهما 20 JD، بيعت الأولى بربح 10%،

والثانية بخسارة 10%، فالتاجر:

(د) غير ذلك

(ج) خسر

(ب) ربح

(أ) استرد رأس ماله



أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية

من الصف الأول حتى الأول ثانوي

من خلال الميزات
الموجودة في
بطاقات وحقائب أساس

حقيبة أساس
صالحة لأحد الصفوف التالية :
1/2/3/4/5/6/7/8

دورة تأسيس مجانية

~~80~~ دينار
40 دينار

شرح كل شيء بالكتاب بشكل مفصل
مشاهدة الدروس كاملة على التلفون و اللابتوب
إمكانية الاتصال مع معلم المادة
امتحان نهاية كل وحدة

أساس
منصة أساس التعليمية

12.5 دينار
~~25~~ دينار

تأسيس أبنائكم
مسؤوليتنا

www.asas4edu.com

حقيبة أساس
صالحة لأحد الصفوف التالية :
11/10/9 علمي

دورة تأسيس مجانية

~~120~~ دينار
60 دينار

شرح كل شيء بالكتاب بشكل مفصل
مشاهدة الدروس كاملة على التلفون و اللابتوب
إمكانية الاتصال مع معلم المادة
امتحان نهاية كل وحدة

