



#### أسئلة اثرائية لا تغنى عن الكتاب

#### الاعداد الصحيحة ومعكوساتها و الأعداد النسبية

الاسم: الشعبة: سابع/

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أنفق خالد مبلغ 52 من المال ولم يعد لديه مال .

ما المبلغ الذي كان لديه ؟

- A. -52
- B. 0
- C. 52
- D. 104

2- غاص علي من سطح المحيط على عمق 18m تحت مستوى سطح البحر،

ما المسافة التي يجب أن يقطعها للعودة الى السطح ؟

- A. 18
- B. 0
- C. 10
- D. 18

3-أي من المواقف التالية يمكن أن يمثله معكوس العدد (25-) ؟

- تحصل ساره على 25 ريال
- هبوط طائرة مسافة 25 قدم. . B.
- دين بقيمة 25 ريال
- موقع غواص على عمق25 قدما تحت مستوى سطح البحر. D.
  - 4- أي الحالات التالية يمكن تمثيلها بمعكوس العدد 8 ؟

- يصعد مصعد مسافة 8 متر . A.
- تنزل طائرة مسافة 8 قدم . . . В.
- ترتفع تكلفة تذكرة قطار بمقدار 8 ريال
- توفر ساره 8 ريال يوميا D.



5-أي موقف من التالية يمثل العدد ( 17 -) ؟

- ترتفع درجة الحرارة بمقدار 17 درجة الم
- توفر 17 ريال في حصالتها B.
- يتراجع سعر السهم 17 نقطة
- يزداد طول النبتة 17 سم .

6- أي الحالات التالية يمكن تمثيلها بالعدد 10 ؟

- تأخذ 10 ريال من حصالتها . A.
- تنخفض درجة الحرارة بمقدار 10 درجة В.
- تقوم بإزالة 10 وردات من الحديقة
- يكسب فهد 10 نقاط عن كل سؤال صحيح

7- يكتب الكسر  $rac{1}{4}$  في صورة كسر عشري منتهي .

- A. 0.25
- B. 0.50
- C. 0.75
- D. 1.75

8- يرغب علي في شراء  $\frac{1}{2}$  1 من التفاح ما الكسر العشري المكافئ له ؟

- A. 0.50
- B. 1.25
- C. 1.50
- D. 1.75







9- تتطلب وصفة  $\frac{3}{5}$  2 كوب من الحليب ، اكتب عدد أكواب الحليب في صورة

كسر عشري .

- A. 0.35
- B. 2.3
- C. 2.5
- D. 2.6

10- ظهرت نتيجة تجربة وجود  $\frac{2}{10}$  1 جزيء من المللتر الواحد ، اكتب الكسر العشري

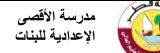
المكافىء للعدد

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.4

السؤال الثاني:

اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي وهل هو كسر عشري منته ام غير منته

4





#### أسئلة اثرائية لا تغنى عن الكتاب

#### جمع وطرح أعداد صحيحة ونسبية

الاسم: الشعبة: سابع/

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أوجد ناتج (2-) + 7- ؟

- A. 9
- B. -5
- C. 5
- D. 9

2- أوجد ناتج 6 + 6 - ؟

- A. -6
- B. 0
- **C.** 6
- D. 12

3- أوجد ناتج 0 + 3- ؟

- A. 3
- B. 0
- C. 3
- D. 1



4- أوجد ناتج (8 -) - 7 ؟

- A. 15
- B. -1
- C. 1
- D. 15

5-أوجد ناتج 6 - 2 ؟

- A. -8
- B. -4
- C. 4
- D. 8

6- أوجد ناتج 1 – 9 - ؟

- A. 10
- B. -8
- C. 8
- D. 10



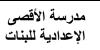
$$7\frac{1}{2} + (-5.5)$$
 وجد ناتج -7

- A. -13
- B. -2
- C. 2
- D. 13

- A. 6.4
- B. 2.2
- C. 2.2
- D. 6.4

$$5\frac{1}{4}-1\frac{1}{4}$$
 وجد ناتج -9

- A. 5
- B. -4
- C. 4
- D. 5







					السؤال الثاثي
ربعاء	يوم الأ	3	QR	، مبلغ 7 QR من حصالتها بوم الاثنين ، ثم سحبت منها	سحبت منال
				في رصيد حصالتها بعد عمليتين السحب التي قامت بها ؟	اكتب التغير
				ت الحل في المستطيل أدناه	وضح خطواه
					السؤال الثالث
			، ä	في المباراة الأولى وفاز ب 4 أهداف في المباراة الثاني	
					ما إجمالي التغير؟
				ت الحل في المستطيل أدناه	وضح خطواه







ابع	11	11	السوا
(		·	

					C, \	,
ِط ومن	لال ليأكل ثمرة بلو	لا" من قمة إحدى الت	25 مترا" نزو	مستقيم مسافة	ب في مسار ه	ركض سنجا
	ي للسنجاب ؟	أي يمثل الموقع النهائم	اكتب العدد الذ	متر صعودا"	ة مسافة 13	ثم صعد التل
				ستطيل أدناه	ت الحل في الم	وضح خطواد

السؤال الخامس

ركض فارس مسافة 20 متر الى اليمين ثم استدار و ركض 25 متر في الاتجاه المعاكس، اين يقع فارس بالنسبة الى المكان الذي بدأ منه ؟



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



السؤال السادس :أوجد ناتج ما يلي .

5 + (-9) =	3 - (-7) =
(-4) + 0 =	(-2)-(-8)=
-8 + 9 =	6 - 8 =
4 – 8 =	-2 + 2 =
5 + ( -6) =	-3+ ( -3) =





#### أسئلة اثرائية لا تغنى عن الكتاب

#### ضرب وقسمة أعداد صحيحة وأعداد نسبية

الاسم: .....الشعبة: سابع/

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أوجد ناتج ( 7 - ) 2 x-

- A. -14
- B. 9
- C. 9
- D. 14

2- أوجد ناتج ( 4 - ) 5 x

- A. -20
- B. 9
- C. 9
- D. 20

3- أوجد ناتج 2 x (-5) x

- A. -20
- B. 9
- C. 9
- D. 20



4- أوجد ناتج ( 2 - ) x ( - 2 )

- A. -48
- B. 14
- C. 14
- D. 48

$$-(rac{30}{-5})$$
 وجد ناتج

- A. -6
- B. -5
- C. 6
- D. 25

$$-(\frac{-12}{-4})$$
 وجد ناتج -(  $\frac{-12}{-4}$ 

- A. -8
- B. -4
- C. -3
- D. 3

- A. -12
- B. -7
- C. 7
- D. 12



 $\frac{-3}{4} \times \frac{1}{2}$ : وجد ناتج

**A.** 
$$\frac{-8}{3}$$

**B.** 
$$\frac{-3}{8}$$

**C.** 
$$\frac{3}{8}$$

**D.** 
$$\frac{8}{3}$$

$$\frac{2}{9} \div \frac{7}{9} : \frac{7}{9} \div \frac{7}{9}$$
 اوجد ناتج

**A.** 
$$-\frac{7}{2}$$

**B.** 
$$\frac{-2}{7}$$

**C.** 
$$\frac{2}{7}$$

**D.** 
$$\frac{7}{2}$$

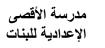
$$-\frac{2}{6} \div \frac{1}{5}$$
 : اوجد ناتج

**A.** 
$$-\frac{10}{6}$$

B. 
$$-\frac{6}{10}$$

**C.** 
$$\frac{6}{10}$$

D. 
$$\frac{10}{6}$$







السؤال 2: سحبت هدى من رصيدها QR 12مره واحده باليوم ، ما اجمالي التغير على مدى أربعة أيام

السؤال 3: ذهب محمد لممارسة القفز بالمظلات حيث يهبط بمعدل 30 قدم في 2 ثانيه اذا حافظ على هبوطه بانتظام ، ما العدد الذي يمثل التغير في ارتفاع محمد في الثانية الواحدة ؟

السؤال4: بدأ متسابق في برنامج مسابقات بإجابتين خاطئتين عن أول سؤالين . يخسر المتسابق 600 نقطة عن كل إجابة خطأ . احسب اجمالي عدد نقاط المتسابق ؟

السؤال5: خسر فريق جري عدد الأمتار نفسه في كل لعبة 7 أمتار من أربعة جولات متتالية ، ما إجمالي التغير بالمتر ، من حيث بدأ الفريق .







#### تدريبات الاثرائية لا تغني عن الكتاب " تحليل واستعمال علاقات التناسب "أ

الاسم: ...... معدل الوحدة الشعبة: سابع/

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أوجد معدل الوحدة لعدد 4 فطائر بسعر 12 QR ؟

- A.  $\frac{QR2}{1}$
- $B. \quad \frac{QR3}{1}$
- C.  $\frac{QR4}{1}$
- $D. \quad \frac{QR6}{1}$

2-اشترت ليلى 6 دفاتر بسعر QR36 أوجد سعر الدفتر الواحد ؟

- A.  $\frac{QR6}{1}$
- B.  $\frac{QR7}{1}$
- C.  $\frac{QR36}{1}$
- $D. \quad \frac{QR42}{1}$

السؤال 2: حدد السعر الأفضل،

7 أقلام بسعر 14 QR أم 4 أقلام بسعر 12 QR

3 ملصقات بسعر 30 QR أم 4 ملصقات بسعر 20





السؤال الثالث: قرأ علي 120 صفحه من كتاب المطالعة في 3 ساعات و قرأ ناصر 180 صفحة من نفس الكتاب في 6 ساعات ، اذا استمر كل منهما في القراءة بنفس سرعته، أيهما أسرع بالقراءة ؟

السؤال الرابع: في أحد المراكز التجارية ، تباع عبوة صلصة السلطة ذات 5 جرام بسعر 15 ريال ، و العبوة ذات 7 جرام بسعر 14 ريال ، ما العبوة التي سعر الجرام الواحد من صلصة السلطة فيها هو الأقل ؟

السؤال الخامس: سار فهد مسافة 6 كم فسجل جهاز تتبع النشاط البدني لديه 4200 خطوة بينما سجل ل خالد 1800 خطوة اذا قطع مسافة 2 كم ، لنفترض أن كل من فهد و خالد يقطع نفس المسافة تقريبا بالخطوة الواحدة،أي منهما يسير خطوات أكثر لقطع مسافة 1 كم ؟





# تدريبات الاثرائية لا تغني عن الكتاب "تحليل واستعمال علاقات التناسيبيسي

الشعبة: سابع/

النسب المتكافئة وثابت التناسب

الاسم: .....

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- اذا كان ثابت التناسب يساوي 4 ما هي معادلة التناسب ؟

- A. y=4 x
- B. y = 4x
- C. y=0.4x
- D. y = x + 4

2- ما ثابت التناسب في المعادلة y= 6x

- A. 0
- B. 1
- C. 3
- D. 6

Y= 2.5 X أثابت التناسب بالمعادلة 3

- A. K = 0.5
- B. K = 2
- C. K = 2.5
- D. K = 5.2

4- تقطع ريم m 300 خلال الدقيقة الواحدة ، ما المعادلة التي تمثل المسافة المقطوعة y خلال x من الدقائق ؟

- A. x = 300 y
- B. y = 300 x
- C. y = 1000 x
- D. y = 300 + x







السؤال 2: يمثل الجدول أدناه طول الضلع للمربعات و مساحتها ، هل يتناسب محيط المربعات مع طول ضلعها ؟وضح اجابتك

طول الضلع	المساحة
(cm)	(cm)
3	9
4	16
5	25

السؤال 3: بين الجدول المجاور أسعار صناديق فاكهة بحسب أوزانها

الوزن	السبعر
3kg	QR15
5 kg	QR 25
6 kg	QR 30

• هل العلاقة تمثل تناسب ؟ وضح اجابتك .

- اكتب ثابت التناسب ؟
- اكتب معادلة التناسب.



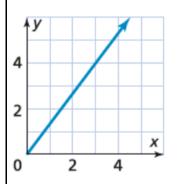


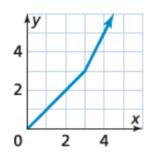


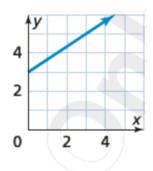
### تدريبات الاثرائية لا تغني عن الكتاب "تحليل واستعمال علاقات التناسب

التمثيل البياني الشعبة: سابع/

#### السؤال 1: أي تمثيل بياني أدناه يبين علاقة تناسب ؟

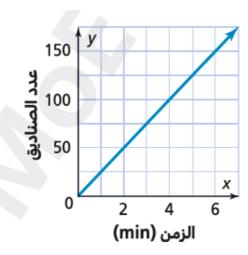






#### السؤال 2:

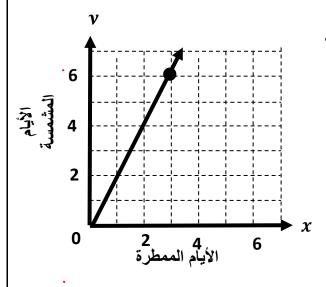
يبين التمثيل البياني أدناه عدد الصناديق التي تعبّئها إحدى الآلات والزمن الذي تستغرقه في ذلك. هل العلاقة المبيّنة علاقة تناسب؟ ما عدد الصناديق التي تعبّئها الآلة في min 4؟







السؤال 3: يوضح التمثيل البياني أدناه ، العلاقة بين عدد الأيام المشمسة و عدد الأيام الماطرة .



A . هل تمثل العلاقة ، علاقة تناسب ؟ وضح ذلك ؟

B. إن كانت علاقة تناسب ، أوجد ثابت التناسب ؟

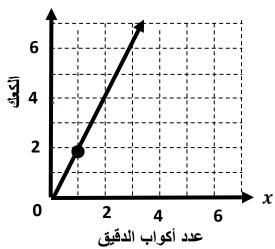
C . ما المعادلة التي تمثل علاقة التناسب ؟

D . فسر معنى ثابت التناسب في هذا الموقف ؟





:السؤال 4: يوضح التمثيل البياني أدناه ، العلاقة بين عدد الصناديق و الزمن اللازم لتعبئتها

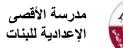


A . هل تمثل العلاقة ، علاقة تناسب ؟ وضح ذلك ؟

B. إن كانت علاقة تناسب ، أوجد ثابت التناسب ؟

C . ما المعادلة التي تمثل علاقة التناسب ؟

(1,2) ماذا تمثل النقطة
D





#### تدريبات الاثرائية لا تغني عن الكتاب



الوحدة الثالثة "تحليل وحل مسائل على النسبة المنوية "

الاسم: .....الشعبة: سابع/

#### السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أوجد % 40 من 50 ؟

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

2-- أوجد % 3 من 400 ؟

- A. 3
- B. 4
- C. 7
- D. 12

3- - أوجد % 20 من 1000 ؟

- A. 20
- B. 100
- C. 200
- D. 1000



4- أوجد العدد الذي %25 منه يساوي 50

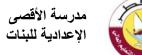
- A. 50
- B. 100
- C. 150
- D. 200

5- أوجد العدد الذي %50 منه يساوي 300

- A. 50
- B. 150
- C. 300
- D. 600

6- أوجد العدد الذي %75 منه يساوي 150

- A. 75
- B. 100
- C. 150
- D. 200





السؤال 2: باسم يعمل في البورصة ، وهو يجني % 1.5 من مبيعاته كمكافأة في الأسبوع الماضي ، باع أسهماً بقيمة QR 400 ، ما مبلغ المكافأة التي جناها في الأسبوع الفائت ؟

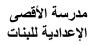
السؤال 3: يحتاج طلاب المدرسة الى 300 زي موحد للرياضة اذا كان 150من الطلاب قياسهم متوسط اوجد النسبة المئوية للطلاب الذين يلبسون الزي المتوسط القياس؟

السؤال 4: رسوم تسجيل سيارة مستعملة تساوي %3 من سعر البيع البالغ QR20000. ما قيمة هذه الرسوم ؟



السؤال5: يسجل جمال 36 رمية حرة من أصل 60 خلال موسم كرة السلة. ما النسبة المئوية التي تمثل عدد الرميات الحرة التي سجلها جمال؟

السؤال6: يريد خالد شراء سيارة ثمنها 000 150 ريال فدفع دفعة أولى قدرها 30000 ريال ما النسبة المنوية التي تمثلها الدفعة الأولى من سعر الشراء؟







#### تدريبات الاثرائية لا تغني عن الكتاب

الوحدة الثالثة "تحليل وحل مسائل على النسبة المنوية"

الأسم: الشعبة: سابع/

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- في خزان مياه 12 L في الصباح فأصبح 15 L بعد عدة ساعات ،

ما النسبة المئوية لزيادة الماء في الخزان ؟

- A. 100%
- B. 50%
- C. 25%
- D. 15%

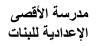
2- اذا كانت الكمية الأصلية تساوي 100 و الكمية الجديدة 140 ،

ما النسبة المئوية للزيادة ؟

- A. 240%
- B. 140%
- C. 100%
- D. 40%

3- أوجد سعر البيع لسلعه ثمنها QR 4000 بعد حسم 20% من ثمنها ؟

- A. 5000
- B. 4000
- C. 2000
- D. 1000





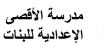


4- ترغب ريم بإيداع مبلغ QR 400 في حساب توفيرها وستحصل على فائدة بسيطة نسبتها % 3.5 سنويا على أموالها . ما مبلغ الفائدة البسيطة بعد سنة واحدة ؟

- A. 400
- B. 140
- C. 100
- D. 3.5

السؤال 2: مبلغ الفائدة على 2000QR لمدة سنتين هو 240QR ما نسبة الفائدة البسيطة ؟

السؤال 3: أودع جاسم مبلغاً قدره QR 200 في حساب توفير بفائدة بسيطة نسبتها %3.1 ما المبلغ الذي حصل عليه كفائدة بعد سنة واحدة ؟







## السؤال 4: تباع بذله بقيمة QR 600 كانت النسبة المئوية لهامش الربح 50% في البيع ؟

السؤال 5: يرغب علي بشراء تذكرة بمبلغ QR800 حيث حسم سعرها بنسبة %25 أوجد سعر البيع بعد الحسم ؟







السؤال 6: اشترى متجر مجموعة من الأقراص المضغوطة تكلفتها 25 ريال ، باع المتجر هذه المجموعة بسعر 75 ريال ، اوجد النسبة المئوية لهامش الربح ؟

#### السوال 7:

دفع علي ثمن سلعة كلفتها 10 ريال وباعها بمبلغ 13 ريال ، أوجد النسبة المئوية لهامش الربح ؟







السؤال 8: اشترت علياء محفظة بسعر 250 ريال وباعتها في متجرها بسعر 100 ريال ، ما النسبة المئوية لمقدار الحسم ؟

السؤال 9: تباع تذكرة سينما بقيمة 50QR، أصبح سعرها بعد التخفيض 30QR، ما النسبة المئوية للتخفيض ؟





