

اسئلة المقال

السؤال الأول

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١ (حل المعادلة التالية :

$$90 = 37 + س$$

ب) أوجد الناتج :

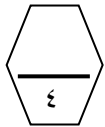
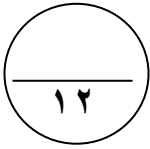
$$22 + \sqrt{4} - 2(6)$$

ج (أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= 3 \frac{1}{7} \div 2 \frac{3}{4}$$

السؤال الثاني

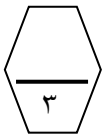
١) أوجد ٤٠٪ من ٢٠٠



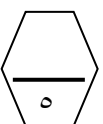
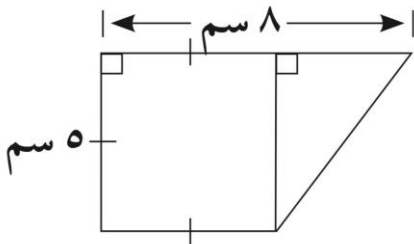
ب) أوجد الناتج :

$$= ٥ + + ١٣ - \bullet$$

$$= ١٥ - - ١٤ + \bullet$$



ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :



السؤال الثالث

١٢

١) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{ن}{٤} = \frac{٥}{٨}$$

٣

ب) يقيم متجر حلويات عرضاً خاصاً على الكعك إذ يخصم ٢٠٪ من سعرها الأصلي ، ما سعر الكعكة بعد الخصم ، علماً بأن سعرها الأصلي ٣٠ دينار ؟

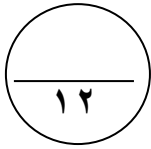
٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

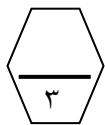
$$= ٣ \frac{١}{٢} + ٥ \frac{٢}{٣}$$

٤

السؤال الرابع



١) تقطع دراجة ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .



=====

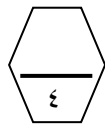
ب) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) . أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :

• احتمال (الحصول على العدد ٥) =

• احتمال (الحصول على عدد زوجي) =

• احتمال (عدم الحصول على العدد ١) =

• احتمال (الحصول على العدد ٧) =



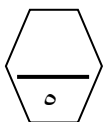
=====

ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٦- ، ١١+ ، ١٥- ، ٠ ، ١٤+

الترتيب التصاعدي هو :

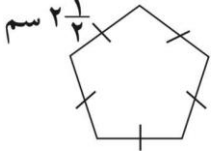
--	--	--	--	--



(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

بنود الموضوعي

أولاً: البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خطأ .

١	$2\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6} - 3$
٢	في الشكل المقابل محيط المضلع $12\frac{1}{2}$ سم 
٣	إذا كان أ - ٣ = ١٥+ فإن أ = ١٨+
٤	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

$$٥) \frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$$

② $\frac{1}{2}$
③ $\frac{2}{6}$
④ $\frac{3}{8}$
⑤ $\frac{3}{4}$

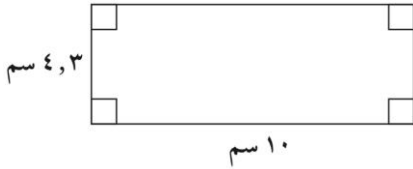
٦) إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

① ٩٠
② ٧٥
③ ٢٥
④ ١٠٠

٧) ٠,٠٣ لتر =

① ٣ مليلترات
② ٠,٠٠٠٣ مليلتر
③ ٣٠ مليلتراً
④ ٠,٠٠٣ مليلتر

(٨) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



(ب) ٣٠ ٤ سم^٢

(د) ٣ ٤ سم^٢

(أ) ٢٨,٦ سم^٢

(ج) ٠,٤٣ سم^٢

(٩) التعبير الجبري لـ ((ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١)) هو :

(ب) س^٢ - ١

(د) ٢س - ١

(أ) ١ - س^٢

(ج) ١ - ٢س

(١٠) إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار ، و كان عرض الملعب بالرسم ٧ سم ، فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

(ب) ٤٥ متراً

(د) ١٢ متراً

(أ) ٥٠ متراً

(ج) ٣٥ متراً

(١١) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

(ب) ٠,٠٩

(د) ٠,٠٠٠٩

(أ) ٩

(ج) ٠,٠٠٩

(١٢) في الشكل المقابل صندوق فيه كرات مرقمة ، فإن احتمال أن تسحب كرة عليها الرقم ١ =



(ب) ١

(د) ٥/٨

(أ) ٤/٥

(ج) صفر

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
		ب	١	(١)
		ب	١	(٢)
		ب	١	(٣)
		ب	١	(٤)
د	ج	ب	١	(٥)
د	ج	ب	١	(٦)
د	ج	ب	١	(٧)
د	ج	ب	١	(٨)
د	ج	ب	١	(٩)
د	ج	ب	١	(١٠)
د	ج	ب	١	(١١)
د	ج	ب	١	(١٢)

١٢

اسئلة المقال

السؤال الأول

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١ حل المعادلة التالية :

$$س + ٣٧ = ٩٠$$

$$س + ٣٧ - ٣٧ = ٩٠ - ٣٧$$

$$س = ٥٣$$

ب) أوجد الناتج :

$$(٦) - ٤٧ + ٢٢$$

$$٢٢ + ٢ - ٣٦ =$$

$$٢٢ + ٣٤ =$$

$$٥٦ =$$

ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= ٣ \frac{١}{٧} \div ٢ \frac{٣}{٤}$$

$$= \frac{٢٢}{٧} \div \frac{١١}{٤}$$

$$= \frac{٧}{٢٢} \times \frac{١١}{٤}$$

$$\frac{٧}{٨} = \frac{٧ \times ١}{٢٢ \times ٤}$$

السؤال الثاني

١) أوجد ٤٠٪ من ٢٠٠

$$\frac{ن}{٢٠٠} = \frac{٤٠}{١٠٠}$$

$$٢٠٠ \times ٤٠ = ١٠٠ \times ن$$

$$\frac{٢٠٠ \times ٤٠}{١٠٠} = \frac{ن \times ١٠٠}{١٠٠}$$

$$٨٠ = ن$$

ب) أوجد الناتج :

$$٨^- = ٥^+ + ١٣^-$$

$$٢٩^+ = ١٥^+ + ١٤^+ = ١٥^- - ١٤^+$$

ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :

مساحة المربع = ل × ل

$$٢٥ \text{ سم}^2 = ٥ \times ٥ =$$

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{١}{٢} \times ق \times ع$$

$$٧,٥ \text{ سم}^2 = ٣ \times ٥ \times \frac{١}{٢} =$$

$$\text{المساحة الكلية} = ٢٥ + ٧,٥ = ٣٢,٥ \text{ سم}^2$$

السؤال الثالث

١٢

١) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{ن}{٤} = \frac{٥}{٨}$$

$$٤ \times ٥ = ٨ \times ن$$

$$\frac{١٤ \times ٥}{٢٨} = \frac{١٨ \times ن}{١٨}$$

$$٢ \frac{١}{٢} = \frac{٥}{٢} = ن$$

=====

ب) يقيم متجر حلويات عرضاً خاصاً على الكعك إذ يخضم ٢٠٪ من سعرها الأصلي ، ما سعر الكعكة بعد الخضم ، علماً بأن سعرها الأصلي ٣٠ دينار ؟

قيمة الخضم = نسبة الخضم \times السعر الأصلي

$$٦ \text{ دنانير} = ٣٠ \times \frac{٢٠}{١٠٠} =$$

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخضم

$$٢٤ \text{ دينار} = ٦ - ٣٠ =$$

=====

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ٣ \frac{١}{٢} + ٥ \frac{٢}{٣}$$

$$٣ \frac{٣}{٦} + ٥ \frac{٤}{٦} =$$

$$٩ \frac{١}{٦} = ٨ \frac{٧}{٦} =$$

السؤال الرابع

١٢

١) تقطع دراجة ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . اوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

$$\frac{ن}{١} = \frac{١٢٠}{٤}$$

$$١ \times ١٢٠ = ٤ \times ن$$

$$\frac{١ \times ١٢٠}{٤} = \frac{٤ \times ن}{٤}$$

$$٣٠ = ن$$

معدل الوحدة = ٣٠ كيلومتراً في الساعة

ب) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) . أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :

• احتمال (الحصول على العدد ٥) = $\frac{١}{٦}$

• احتمال (الحصول على عدد زوجي) = $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$

• احتمال (عدم الحصول على العدد ١) = $\frac{٥}{٦}$

• احتمال (الحصول على العدد ٧) = $\frac{٠}{٦} = \text{صفر}$

ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٦- ، ١١+ ، ١٥- ، ٠ ، ١٤+

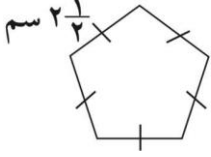
الترتيب التصاعدي هو :

١٤+	١١+	٠	٦-	١٥-
-----	-----	---	----	-----

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

بنود الموضوعي

أولاً: البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خطأ .

١	$2\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6} - 3$
٢	في الشكل المقابل محيط المضلع $12\frac{1}{2}$ سم 
٣	إذا كان أ - ٣ = ١٥ + فإن أ = ١٨ +
٤	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

$$٥) \frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$$

② $\frac{3}{8}$

① $\frac{1}{2}$

④ $\frac{3}{4}$

③ $\frac{2}{6}$

٦) إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

② ٧٥

① ٩٠

④ ١٠٠

③ ٢٥

٧) ٠,٠٣ لتر =

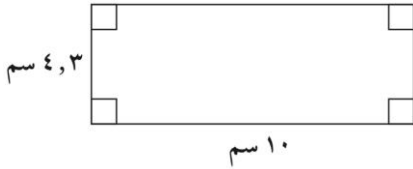
② ٠,٠٠٠٠٣ مليلتر

① ٣ مليلترات

④ ٠,٠٠٣ مليلتر

③ ٣٠ مليلتراً

(٨) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



(ب) ٣٠ ٤ سم^٢

(د) ٣ ٤ سم^٢

(أ) ٢٨,٦ سم^٢

(ج) ٠,٤٣ سم^٢

(٩) التعبير الجبري لـ ((ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١)) هو :

(ب) س^٢ - ١

(د) ٢س - ١

(أ) ١ - س^٢

(ج) ١ - ٢س

(١٠) إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار ، و كان عرض الملعب بالرسم ٧ سم ، فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

(ب) ٤٥ متراً

(د) ١٢ متراً

(أ) ٥٠ متراً

(ج) ٣٥ متراً

(١١) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

(ب) ٠,٠٩

(د) ٠,٠٠٠٩

(أ) ٩

(ج) ٠,٠٠٩

(١٢) في الشكل المقابل صندوق فيه كرات مرقمة ، فإن احتمال أن تسحب كرة عليها الرقم ١ =



(ب) ١

(د) ٥/٨

(أ) ٤/٥

(ج) صفر

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
		ب	١	(١)
		ب	٢	(٢)
		ب	٣	(٣)
		ب	٤	(٤)
د	ج	ب	١	(٥)
د	ج	ب	٢	(٦)
د	ج	ب	٣	(٧)
د	ج	ب	٤	(٨)
د	ج	ب	٥	(٩)
د	ج	ب	٦	(١٠)
د	ج	ب	٧	(١١)
د	ج	ب	٨	(١٢)

١٢

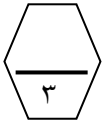
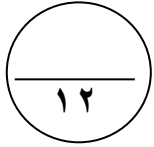
اسئلة المقال

السؤال الأول

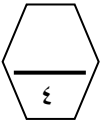
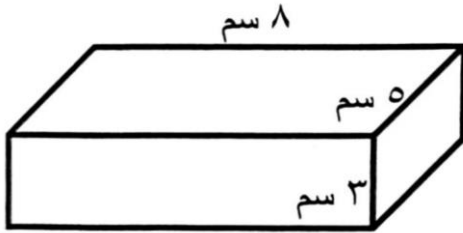
(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١) حل المعادلة التالية :

$$س \div 3 = 1,2$$

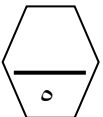


ب) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم :

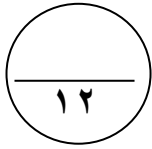


ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= 1 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$$

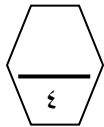


السؤال الثاني



١) أوجد قيمة الخصم و سعر البيع :

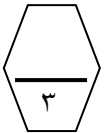
إذا كان السعر الأصلي ١٤٠ دينار ، نسبة الخصم ٢٠٪



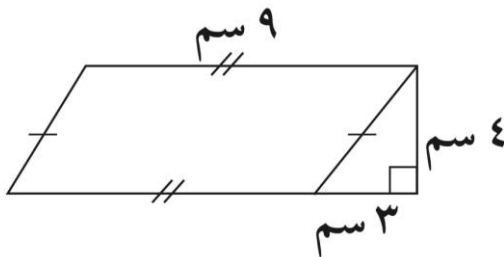
ب) أوجد الناتج :

$$= ١٩ - + ١٧ - \bullet$$

$$= ٦ - - ١٤ + \bullet$$



ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :



السؤال الثالث

١٢

١ (أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم المستخدم
٢ سم : ٥ كم ، و كان البعد في الرسم ٨ سم .

٣

ب) ادخر رجل مبلغاً من المال مقداره ٣٢ ٠٠٠ دينار و قد حل عليها الحول . أوجد مقدار
الزكاة الواجبة عليه . (علماً بأن نسبة الزكاة ٢,٥ % من المال)

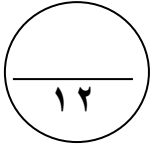
٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

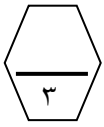
$$= 3 \frac{3}{8} \div 2 \frac{1}{4}$$

٥

السؤال الرابع

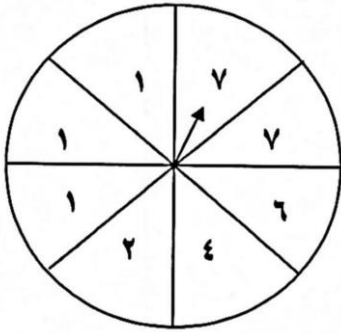


١) بلغ ثمن ٥ قصص ٣٠ دينار ، كم قصة تستطيع أن تشتري بـ ٤٢ دينار ؟



=====

ب) انظر إلى الدوارة المبينة إلى اليسار . ثم أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :

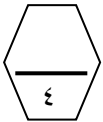


• احتمال (الحصول على العدد ٤) =

• احتمال (الحصول على العدد ٧ أو ١) =

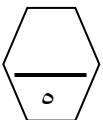
• احتمال (عدم الحصول على العدد ٩) =

• احتمال (الحصول على عدد زوجي) =



=====

ج) إذا كان ثمن قلم $1\frac{1}{3}$ دينار ، فما ثمن ٦ أقلام من النوع نفسه ؟



(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)
بنود الموضوعي

أولاً: البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خطأ .

١	$٥ = ٤ \frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$
٢	٧٠ متراً = ٧٠٠٠٠ كيلومتر .
٣	$٤٥^- > ٣^-$
٤	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس .

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٧} \times ٣ \frac{٩}{١٠}$ هو :

- ① ١٨
 ② ٦٠
 ③ ١٨٠
 ④ ١٨٠٠

٦) ناتج $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧}$ في صورة عدد كسري هو :

- ① $٥ \frac{٣}{٥}$
 ② $\frac{٤}{٣٥}$
 ③ $٥ \frac{٢}{٥}$
 ④ $\frac{٢٨}{٥}$

٧) مربع العدد ٦ =

- ① ٦
 ② ١٢
 ③ ٢٤
 ④ ٣٦

(٨) في الشكل المقابل مساحة المثلث =



(ب) ٤٠ سم^٢

(د) ٢٨ سم^٢

(أ) ٢٠ سم^٢

(ج) ٨٠ سم^٢

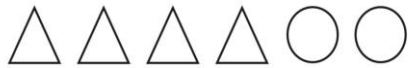
$$= ٨ - - ٨ - \quad (٩)$$

(ب) ١٦ +

(د) صفر

(أ) ١٦ -

(ج) ٨ +



(١٠) في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي :

(ب) ٢ : ٦

(د) ٢ : ١

(أ) ٦ : ٢

(ج) ١ : ٢

$$= ٧,٥\% \text{ من } ٥٠٠ \quad (١١)$$

(ب) ٣٧,٥

(د) ٠,٣٧٥

(أ) ٣٧٥

(ج) ٣,٧٥

(١٢) عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :

(ب) $\frac{١}{٥}$

(د) $\frac{١}{٢}$

(أ) $\frac{٥}{٦}$

(ج) $\frac{١}{٦}$

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
		<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١)
		<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٢)
		<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٣)
		<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٤)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٥)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٦)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٧)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٨)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٩)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١٠)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١١)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١٢)

١٢