



السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : [٧ درجات]

(١) ما أفضل تقدير لنتائج العملية الحسابية : $٨\frac{٤}{٩} \div ٣\frac{٥}{٨}$ ؟

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٣

(٢) نافذة مربعة الشكل طول ضلعها $١\frac{١}{٢}$ م ، فإن مساحة سطحها = م^٢ .

- (أ) $\frac{٤}{٩}$ (ب) $\frac{٩}{٢}$ (ج) $\frac{٤}{٣}$ (د) $٢\frac{١}{٤}$

(٣) ما ناتج : $٤,٢ \div ٠,٢$ ؟

- (أ) ٢,١ (ب) ٠,٢١ (ج) ٢,٢ (د) ٢١

(٤) ما ناتج : $٣,٢ \times ٠,٣$ ؟

- (أ) ٠,٩٦ (ب) ٩٦ (ج) ٩,٦ (د) ٩٦٠

(٥) ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الرباعي؟

- (أ) ٣٦٠ درجة (ب) زاويتان مستقيمتان (ج) ٤ زوايا قوائم (د) جميع ما سبق

(٦) أي من الطرق التالية تستخدم لحساب حجم مكعب طول حرفه ٣ سم ؟

- (أ) ٣×٣ (ب) $٣ \times ٣ \times ٣$ (ج) $٣ \times ٣ \times ٣$ (د) $٣ + ٣ + ٣$

(٧) أي مما يلي يمثل تجربة عشوائية ؟

(أ) زيارة العائلات التي عند كل طفل واحد فقط لمعرفة تسلسل الولادة.

(ب) سحب بطاقة من صندوق به خمس بطاقات خضراء لمعرفة لون البطاقة المسحوبة.

(ج) إلقاء حجر نرد مرة واحدة كتب على كل وجه من أوجهه الستة رقم ٣ لمعرفة الناتج.

(د) سحب كرة من صندوق به جميع الكرات متماثلة وألوانها مختلفة صفراء وحمراء وبيضاء لمعرفة لون الكرة المسحوبة

(١)	عند قسمة عدد كسري على عدد كسري نحول كل منهما إلى كسر غير حقيقي ثم نضرب الكسرين ()
(٢)	واحد وخمس مضروباً في واحد وخمس ينتج سبعة وخمس. ()
(٣)	إذا كان حاصل ضرب $٣,٥ \times ٤,٦ = ١٦,١٠$ ، فإن ناتج ضرب $٠,٣٥ \times ٠,٤٦ = ٠,١٦١$ ()
(٤)	قيمة : $١٨,٤٩ \div ٣$ مقرباً لأقرب عدد صحيح هو العدد الصحيح ٦ ()
(٥)	من الضروري أن يتساوى قطرا المربع وأن يتعامداً . ()
(٦)	٥ كيلو غرام + نصف كيلو غرام = ٥٥٠٠ غرام ()
(٧)	يعتبر رسوب طالب متفوق في اختبار ما حادث مستحيل. ()
(٨)	فراغ العينة المرتبط بتجربة عشوائية هو جميع النواتج الممكنة لهذه التجربة . ()

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما حسب المطلوب :

[٨ درجات]

(أ) عند قسمة عدد كسري على نفسه يكون الناتج دائماً.

(ب) $١,٢ \times ٣,٤ = ١,٢ \times \dots$

(ج) $٥٧,١٢ \div \dots = ٠,٧٥١٢$

(د) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ٩ سم^٢ وحجمه ٣٦ سم^٣ فإن ارتفاعه = سم

(هـ) شكل رباعي فيه مجموع قياس زاويتين ٢٠٠° والزاويتين الأخيرتين متساويتين فيكون قياس كل زاوية منهما =°

(و) $١٠ \text{ م} + ٢٠ \text{ سم} = \dots \text{ سم}$

(ز) الحادث يحوي جميع عناصر الفضاء العيني .

(ح) عدد نواتج الفضاء العيني لتجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة لملاحظة الوجه الظاهر =

السؤال الرابع: تأمل الشكلين المرسومين ثم أكمل:

[٥ درجات]

	(أ) الضلع ب ج = سم (ب) الضلع أ ج = سم (ج) $\angle C > \angle D$ = درجة (د) $\angle C > \angle A$ = درجة (هـ) $\angle C > \angle B$ = درجة	قياس زاوية ب = درجة
--	--	----------------------------------

$\frac{1}{8}$	$= \frac{4}{6} \times \frac{8}{9}$	$\frac{4}{6}$	$= \frac{4}{5} \div 1 \frac{2}{8}$
$\frac{2}{9}$	$= 9 \frac{1}{6} \times 6 \frac{2}{5}$	$\frac{5}{5}$	$= 1 \frac{3}{7} \div 5 \frac{1}{7}$
$\frac{3}{9}$	$= 6,5 \times 3,08$	$\frac{6}{6}$	$= 33 \div 35,67$

السؤال السادس: جد ناتج العمليات الحسابية التالية : [٨ درجات]

(١) وزع زياد $22 \frac{1}{4}$ كجم من اللحم على أكياس في عيد الأضحى، واضعاً في كل كيس $1 \frac{2}{4}$ كجم ، كم كيساً يلزم لذلك؟

.....

.....

(٢) اشترى زياد ٦,٤ كيلو غرام من اللحم بمبلغ ٤٢,٢٤ دينار
(أ) كم يكون ثمن الكيلو الواحد من اللحم ؟

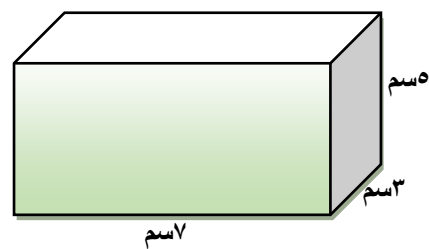
.....

(أ) كم يكون ثمن ٣,٢ كيلو غرام من اللحم ؟

(٣) صندوق زجاجي مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ١٠ م . احسب حجم السائل اللازم لملئه .

.....

.....



(٤) احسب حجم متوازي المستطيلات الممثل جانباً .

.....

.....

(١) حول الوحدات التالية حسب المطلوب :

- (أ) ٤ كم = _____ متر
- (ب) ٧ طن = _____ كغم
- (ج) ١٢٠ دقيقة = _____ ساعة
- (د) ٥٠٠ سم = _____ متر

(٢) جد الناتج في كل حالة :

طن	كغم	غم		ثانية	دقيقة	ساعة
٩	٣٠٠	١٠٠	+	١٠	٥٥	٩
١١	٨٠٠	٦٠٠		١٥	١٠	٥

السؤال الثامن: أجب عن الأسئلة التالية:

[٨ درجات]

(١) صنف الأحداث التالية إلى : (مؤكد ، مستحيل ، بسيط) /

- (أ) ظهور عدد أصغر من ٧ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة. []
- (ب) ظهور كتابة على الوجه العلوي لقطعة نقود منتظمة عند إلقائها مرة واحدة []
- (ج) سحب بطاقة حمراء من صندوق به بطاقتان أحدهما بيضاء والأخرى سوداء []

(٢) في تجربة اختيار كلمة عشوائياً من جملة " العودة حق كالشمس " اكتب :

فضاء العينة للتجربة : {

- (أ) نواتج حادث ظهور أحرف كلمة غير منقوطة
- (ب) نواتج حادث ظهور أحرف كلمة منقوطة
- (ج) نواتج حادث ظهور كلمة بها حرف له ثلاث نقط
- (د) نواتج حادث ظهور مبتدأ