

الدرجة	اسم الطالب		نموذج استرشادي لنهاية الفصل الثاني للعام ٢٠١٩		 دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم - شرق غزة
	المدرسة:		الرياضيات	مادة الاختبار:	
	إعداد المعلم		٤	عدد الصفحات:	
٦٠	المعلم : سائد زياد الحلاق (غزة) المعلمة : عبير حسن (نابلس)		الزمن : ساعتان	الصف الخامس	

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

(١)	ما أفضل تقدير لنتاج العملية الحسابية : $8\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{7}$ ؟	(أ) ٤٠	(ب) ٣٢	(ج) ٤٥	(د) ٣٦
(٢)	$\frac{1}{5} \div 6\frac{1}{4} =$	(أ) $\frac{1}{5} \times \frac{25}{4}$	(ب) $5 \times \frac{25}{4}$	(ج) $5 \div \frac{25}{4}$	(د) $\frac{1}{2} \times \frac{4}{25}$
(٣)	ما قيمة : $2,37 \div 7,92$ بتقريب كل من المقسوم والمقسوم عليه لأقرب عدد صحيح ؟	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ١٦	(د) ٤
(٤)	ما قيمة : $100 \times 36,21$ ؟	(أ) ٣٦٢,١	(ب) ٣٦٢١	(ج) ٣٦٢١٠٠	(د) ٠,٣٦٢١
(٥)	ما عدد رؤوس مجسم هندسي منتظم له ستة أوجه و اثني عشر حرفاً ؟	(أ) ٦	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ٨
(٦)	ما الشكل الهندسي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وقطره متساويان ؟	(أ) المعين	(ب) متوازي الأضلاع	(ج) المربع	(د) المستطيل
(٧)	٨٠٠٠ غم =	(أ) ٨ كغم	(أ) ٨ طن	(أ) ٨٠ كغم	(أ) ٠,٨ طن
(٨)	ما تصنيف حادث ظهور عدد لا يقبل القسمة على العدد نفسه ، في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ؟	(أ) صفر	(ب) بسيط	(ج) مؤكد	(د) مستحيل

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(١)	يُعبّر عن (كم $\frac{3}{4}$ في $12\frac{1}{4}$) بالأعداد الكسرية
(٣) $= 1000 \div 0,0194$
(٤)	٣ كم + ٣٠٠ م = متر
(٥)	شكل رباعي فيه مجموع قياس ثلاث زوايا 320° فيكون نوع الزاوية الرابعة
(٦)	التجربة هي التجربة غير محددة النتائج مسبقاً .

[٦ درجات]

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

$$١,٥ = \frac{٢}{٣} \times \frac{٩}{٤} = \frac{٣}{٢} \div ٢\frac{١}{٤} \quad () \quad (١)$$

$$٢٠,٦ = ٠,٤ \div ٨,٢٤ \quad () \quad (٢)$$

() (٣) من الضروري أن يتساوى قطرا المربع وأن يتعامدان .

() (٤) حجم متوازي المستطيلات يساوي ناتج جمع أبعاده الثلاثة.

() (٥) سحب كرة من صندوق به كرتان حمراء اللون ، تعتبر تجربة عشوائية.

() (٦) الحادث المستحيل لا يحوي أي عنصر من عناصر الفضاء العيني للتجربة العشوائية.

[٨ درجات]

السؤال الرابع : جد ناتج العمليات الحسابية التالية::

$$= \frac{٤}{١٥} \div ٧\frac{١}{٥} \quad (ب)$$

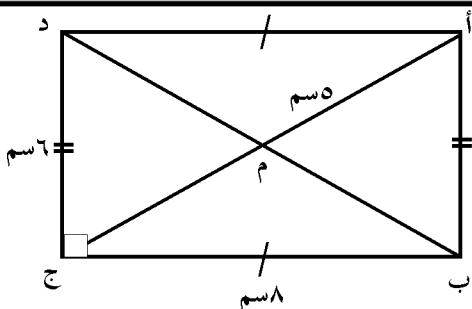
$$= ٢\frac{٢}{١١} \times ٥\frac{٣}{٦} \quad (أ)$$

$$= ٠,٥ \div ٦,٢٥ \quad (د)$$

$$= ٤,٦ \times ٣,٢٥ \quad (ج)$$

[٥ درجات]

السؤال الخامس : تأمل الشكلين ، ثم أكمل الفراغ:

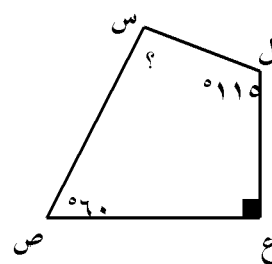


الضلع أ ب = سم

الضلع ج م = سم

الضلع ب د = سم

(ب)



قياس زاوية س = °

ونوعها

(أ)

(١) ما عدد طوابق عمارة ارتفاعها $25\frac{3}{5}$ م ، وارتفاع الطابق الواحد $3\frac{1}{5}$ م ؟

.....

.....

.....

(٢) ما مساحة غرفة مستطيلة الشكل طولها $8\frac{3}{4}$ م ، وعرضها $3\frac{3}{4}$ م ؟

.....

.....

.....

(٣) قطعة أرض مساحتها $623,5$ م^٢ تم تقسيمها إلى خمسة قطع أرض متساوية في المساحة .

(أ) ما مساحة القطعة الواحدة ؟

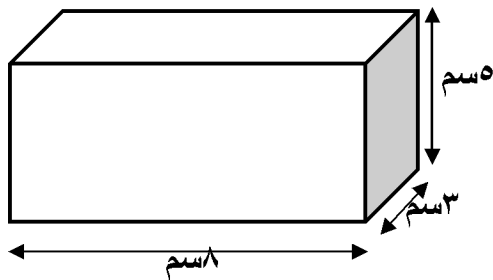
.....

(ب) ما مساحة قطعتين بعد تقسيم قطعة الأرض ؟

(٤) جد الناتج:

ساعة	دقيقة	ثانية	
٧	٢٠	٢٥	
			+
٢	١٠	٤٥	
<hr/>			

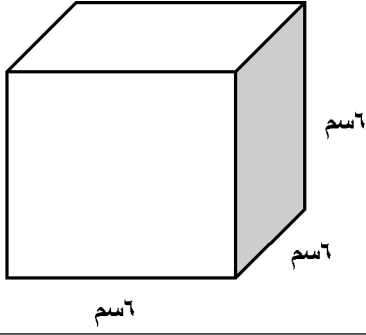
(٥) ما حجم الجسم المجاور



.....

.....

.....



(١) بالنظر للمكعب المرسوم جانباً ، أكمل الفراغ:

(أ) عدد الأوجه =

(ب) مجموع أطوال أحرفه = × ٦ = سم

(ج) حجم الجسم = سم^٣ .

(٢) في تجربة عشوائية كان فضاء العينة هو : ١٤ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، اكتب :

(أ) حادث ظهور عدد أولي : ، نوعية حادث

(ب) حادث ظهور عدد فردي : ، نوعية حادث

(ج) حادث ظهور عدد زوجي : ، نوعية حادث

(٣) اكتب فضاء العينة لتجربة سحب كرة ملونة عشوائياً من صندوق به كرات متماثلة كُتبت على كل منها قواسم العدد ٦

.....

(١) حول الوحدات التالية حسب المطلوب :

(أ) ٢٧٠ دقيقة = ساعة

(ب) ٤ طن = غم

(ج) ٧,٥ كم = متر

(٢) انظر للشكل المجاور ، ثم أكمل:

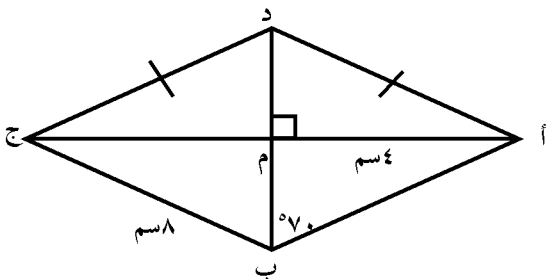
(أ) الضلع د ج = سم

(ب) الضلع أ ج = سم

(ج) \angle م ب ج = درجة.

(د) \angle أ د ج = درجة.

(هـ) \angle د ج ب = درجة.



تم بحمد الله التواصل بيني وبين المعلمة القديرة عبير حسن من مديرية نابلس لإعداد نموذج استرشادي لاختبار نهاية الفصل الثاني للصف الخامس حسب المنهاج الفلسطيني ٢٠١٩

الدرجة	حل الاختبار	اسم الطالب	نموذج استرشادي لنهاية الفصل الثاني للعام ٢٠١٩		 دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم -
		المدرسة:	المادة الاختبار:	الرياضيات	
٦٠	إعداد المعظم المعلم : سائد زياد الحلاق (غزة) المعلمة : عبير حسن (نابلس)	عدد الصفحات:	٤	الصف الخامس	
		الزمن : ساعتان			

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: [٨ درجات]

(١) ما أفضل تقدير لنتاج العملية الحسابية : $٨ \frac{٣}{٥} \times ٤ \frac{٦}{٧}$ ؟

(أ) ٤٠ (ب) ٣٢ (ج) ٤٥ (د) ٣٦

(٢) $\frac{١}{٥} \div ٦ \frac{١}{٤}$

(أ) $\frac{١}{٥} \times \frac{٢٥}{٤}$ (ب) $\frac{٥ \times ٢٥}{٤}$ (ج) $٥ \div \frac{٢٥}{٤}$ (د) $\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٢٥}$

(٣) ما قيمة : $٧,٩٢ \div ٢,٣٧$ بتقريب كل من المقسوم والمقسوم عليه لأقرب عدد صحيح ؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ١٦ (د) ٤

(٤) ما قيمة : $٣٦,٢١ \times ١٠٠$ ؟

(أ) ٣٦٢,١ (ب) ٣٦٢١ (ج) ٣٦٢١٠٠ (د) ٠,٣٦٢١

(٥) ما عدد رؤوس مجسم هندسي منتظم لثلاثة أوجه و اثني عشر حرفاً ؟

(أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٨

(٦) ما الشكل الهندسي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وقطره متساويان ؟

(أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) المربع (د) المستطيل

(٧) $٨٠٠٠ \text{ غم} = \dots\dots\dots$

(أ) ٨ كغم (ب) ٨ طن (ج) ٨٠ كغم (د) ٠,٨ طن

(٨) ما تصنيف حادث ظهور عدد لا يقبل القسمة على نفسه ، في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ؟

(أ) صفر (ب) بسيط (ج) مؤكد (د) مستحيل

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: [٦ درجات]

(١) يُعبر عن $\frac{٣}{٤}$ كم في $\frac{١٢}{٤}$ بالأعداد الكسرية $\frac{٣}{٤} \div ١٢ \frac{١}{٤}$

(٣) $١٩,٤ \div ١٠٠٠ = ٠,٠١٩٤$

(٤) $٣٣٠٠ \text{ م} = ٣٠٠ \text{ م} + ٣٣٠٠ \text{ متر}$

(٥) شكل رباعي فيه مجموع قياس ثلاث زوايا ٣٢٠° فيكون نوع الزاوية الرابعة حادة

(٦) التجربة العشوائية هي التجربة غير محددة النتائج مسبقاً .

[٦ درجات]

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

(١) $1,5 = \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{3}{2} \div 2\frac{1}{4}$ (✓)

(٢) $20,6 = 0,4 \div 8,24$ (✓)

(٣) (✓) من الضروري أن يتساوى قطرا المربع وأن يتعامدان .

(٤) (X) حجم متوازي المستطيلات يساوي ناتج جمع أبعاده الثلاثة.

(٥) (X) سحب كرة من صندوق به كرتان حمراء اللون ، تعتبر تجربة عشوائية.

(٦) (✓) الحادث المستحيل لا يحوي أي عنصر من عناصر الفضاء العيني للتجربة العشوائية.

[٨ درجات]

السؤال الرابع : جد ناتج العمليات الحسابية التالية::

(ب)
$$= \frac{4}{10} \div 7\frac{1}{5}$$
$$\boxed{27} = 3 \times 9 = \frac{3}{12} \times \frac{9}{10}$$

(أ)
$$= 2\frac{2}{11} \times 5\frac{3}{6}$$
$$\boxed{12} = 4 \times 3 = \frac{4}{12} \times \frac{3}{10}$$

(د)
$$= 0,5 \div 6,25$$

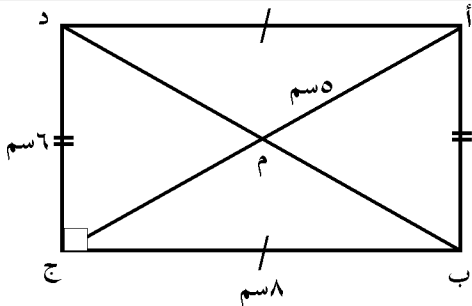
(نتخلص من الفاصلة الموجودة بالمقسوم عليه)

$$\boxed{12,5} = 5 \div 62,5$$

(ج)
$$\boxed{14,90} = 4,6 \times 3,25$$

[٥ درجات]

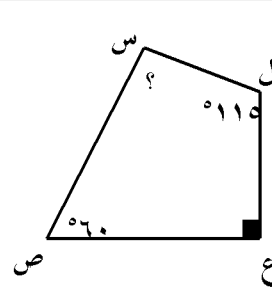
السؤال الخامس : تأمل الشكلين ، ثم أكمل الفراغ:



الضلع أ ب = ٦ سم

الضلع ج م = ٥ سم

الضلع ب د = ١٠ سم



قياس زاوية س =

$$\underline{90 \text{ درجة}} = (60 + 110 + 90) - 360$$

ونوعها منفرجة

(١) ما عدد طوابق عمارة ارتفاعها $٢٥\frac{٣}{٥}$ م ، وارتفاع الطابق الواحد $٣\frac{١}{٥}$ م ؟

$$\text{عدد الطوابق} = \frac{١٢٨}{١٦} = \frac{\cancel{128}}{\cancel{16}} \times \frac{١٢٨}{\cancel{16}} = \frac{١٦}{٥} \div \frac{١٢٨}{٥} = ٣\frac{١}{٥} \div ٢٥\frac{٣}{٥} = ٨ \text{ طوابق}$$

(٢) ما مساحة غرفة مستطيلة الشكل طولها $٨\frac{٣}{٤}$ م ، وعرضها $٣\frac{٣}{٤}$ م؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$٢ \text{ م} \left[٣٢\frac{١٣}{١٦} \right] = \frac{٥٢٥}{١٦} = \frac{١٥}{٤} \times \frac{٣٥}{٤} = ٣\frac{٣}{٤} \times ٨\frac{٣}{٤} =$$

(٣) قطعة أرض مساحتها $٦٢٣,٥$ م^٢ تم تقسيمها إلى خمسة قطع أرض متساوية في المساحة .

(أ) ما مساحة القطعة الواحدة ؟

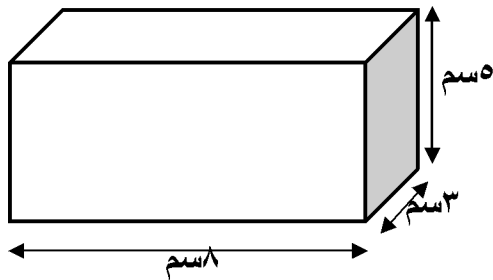
$$٢ \text{ م} \left[١٢٤,٧ \right] = ٥ \div ٦٢٣,٥$$

(ب) ما مساحة قطعتين بعد تقسيم قطعة الأرض ؟ $٢ \times ١٢٤,٧ = ٢٤٩,٤$ م^٢

(٤) جد الناتج:

ثانية	دقيقة	ساعة
٢٥	٢٠	٧
٤٥ ⁺	١٠	٢
٧٠	٣٠	٩
١٠	٣١	٩

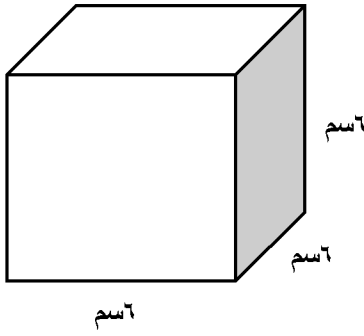
(٥) ما حجم المجسم المجاور ؟



حجم المجسم (متوازي مستطيلات) = الطول × العرض × الارتفاع

$$٥ \times ٣ \times ٨ =$$

$$١٢٠ \text{ سم}^٣ = ٥ \times ٢٤ =$$



(١) بالنظر للمكعب المرسوم جانباً ، أكمل الفراغ:

(أ) عدد الأوجه = ٦

(ب) مجموع أطوال أحرفه = ١٢ × ٦ = ٧٢ سم

(ج) حجم الجسم = ٦ × ٦ × ٦ = ٢١٦ سم^٣

(٢) في تجربة عشوائية كان فضاء العينة هو : ١٤ ، ٢ ، ٤ ، ٤ ، اكتب :

(أ) حادث ظهور عدد أولي : ٢ ، نوعه حادث بسيط ،

(ب) حادث ظهور عدد فردي : لا يوجد ، نوعه حادث مستحيل ،

(ج) حادث ظهور عدد زوجي : ١٤ ، ٤ ، ٢ ، نوعه حادث مؤكد (أكيد) ،

(٣) اكتب فضاء العينة لتجربة سحب كرة ملونة عشوائياً من صندوق به كرات متماثلة كُتبت على كل منها قواسم العدد ٦

فضاء العينة : (٦ ، ٣ ، ٢ ، ١)

(١) حول الوحدات التالية حسب المطلوب :

(أ) ٢٧٠ دقيقة = ٢٧٠ ÷ ٦٠ = ٤,٥ ساعة

(ب) ٤ طن = ٤ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠٠٠ غم

(ج) ٧,٥ كم = ٧,٥ × ١٠٠٠ = ٧٥٠٠ متر

(٢) انظر للشكل المجاور ، ثم أكمل:

(أ) الضلع د ج = ٧ سم

(ب) الضلع أ ج = ٨ سم

(ج) \angle م ب ج = ٧٠ درجة.

(د) \angle أ د ج = ١٤٠ درجة.

(هـ) \angle د ج ب = ٤٠ درجة.

انتهت الأسئلة

