

السؤال الأول : ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من الإجابات أ ، ب ، ج ، د

١) عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة							
أ	النسبة	ب	المعدل	ج	التناسب		
د	معدل						
٢) أكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة ٢٠ شخص من بين ٣٥ شخص							
أ	$\frac{4}{7}$	ب	$\frac{20}{35}$	ج	$\frac{35}{20}$		
د	$\frac{8}{14}$						
٣) كتابة المعادلة في صورة معدل الوحدة ١٢٠ ريال مقابل ١٢ آلة حاسبة							
أ	$\frac{10 \text{ ريال}}{1 \text{ آلة حاسبة}}$	ب	$\frac{10 \text{ ريال}}{1 \text{ لتر}}$	ج	$\frac{120 \text{ ريال}}{12 \text{ آلة حاسبة}}$		
د	١٠ آلات حاسبة						
٤) حل التناسب $\frac{21}{3} = \frac{3}{2}$ ص							
أ	٥	ب	٦	ج	١٠		
د	١٤						
٥) تملأ الأعمدة في بأزواج من أعداد نسبية بينهما ثابتة							
أ	جدول النسبة	ب	النسب المتكافئة	ج	الكميات المناسبة		
د	معادلة						
٦) أكمل النمط التالي ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥							
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٥٦		
د	٧٠						
٧) يبين الجدول الاتي عدد الكيلو مترات التي يركضها شادي كل أسبوع في أثناء تدريبه للمشاركة في الماراثون. إذا استمر هذا النمط فكم كيلو متر يركض في الأسبوع الخامس							
		المجموع	١	٢	٣	٤	٥
		المسافة	٣	٦	٩	١٢	
أ	١٣	ب	١٥	ج	١٨	د	٢٠
٨) يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامة مساوياً ١							
أ	المعدل	ب	معادلة	ج	معدل الوحدة	د	التناسب
٩) أكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات							
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{15}{10}$	ج	$\frac{3}{2}$	د	$\frac{10}{15}$
١٠) أكتب النسب المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة							
أ	$\frac{60}{100}$	ب	$\frac{30}{50}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{15}{25}$
١١) مع مريم ٨٨ ريال دفعت منه ٢٩% ثمن هديه لأمها فكم ريال تقريباً ثمن الهدية							
أ	٢٩	ب	٣٠	ج	٣٩	د	٥٠
١٢) أكتب الكسر $\frac{3}{2}$ في صورة نسبة مئوية							
أ	١٨%	ب	١٥%	ج	٦٠%	د	٦٦,٧%
١٣) ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد (١ ، ٣ ، ٥ ، ٨) ؟							
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{5}$

١٤) هو فرصة وقوع حدث ما؟

أ	فضاء العينة	ب	الاحتمال	ج	الحادثة البسيطة	د	النسبة المئوية
---	-------------	---	----------	---	-----------------	---	----------------

١٥) عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مستقيم إلى خمسة أجزاء متطابقة هو

أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٣٥	د	١٥
---	----	---	----	---	----	---	----

١٦) بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدائية التي تم تكليفهم بها؟

أ	٣ طرق	ب	٩ طرق	ج	٦ طرق	د	١٢ طريقة
---	-------	---	-------	---	-------	---	----------

١٧) تبلغ نسبة المدارس المتوسط في المملكة حوالي ٣٠% من إجمالي عدد المدارس. الكسر العشري المكافئ ٣٠% هو

أ	٠,٠٠٣	ب	٠,٠٣	ج	٠,٣	د	٣٠
---	-------	---	------	---	-----	---	----

١٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد.

أ	الرسم الشجري	ب	الاحتمال النظري	ج	الحادثة البسيطة	د	فاء العينة
---	--------------	---	-----------------	---	-----------------	---	------------

١٩) يقدر قياس الزاوية التالي ب



أ	٤٠° تقريباً	ب	٢٠° تقريباً	ج	١٤٠° تقريباً	د	٩٠° تقريباً
---	-------------	---	-------------	---	--------------	---	-------------

٢٠) إذا كانت الزاويتان أ و ب متكاملتان وكان قياس > أ = ١٥٠° فما قياس > ب

أ	٥٠°	ب	١٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°
---	-----	---	------	---	-----	---	-----

٢١) إذا كانت الزاويتان س و ص متتامتان وكان قياس > س = ٤٠° فما قياس > ص

أ	١٣٠°	ب	١٢٠°	ج	٤٠°	د	٥٠°
---	------	---	------	---	-----	---	-----

٢٢) يصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه (٤سم ، ٥سم ، ٤سم) بالمثلث ..

أ	مختلف الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	غير ذلك
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	---------

٢٣) الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو

أ	المربع	ب	المستطيل	ج	المعين	د	شبه المنحرف
---	--------	---	----------	---	--------	---	-------------

٢٤) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي

أ	١٨٠°	ب	٢٨٠°	ج	١٦٠°	د	٣٦٠°
---	------	---	------	---	------	---	------

٢٥) هو المسافة حول الدائرة

أ	مركز	ب	القطر	ج	الحجم	د	المحيط
---	------	---	-------	---	-------	---	--------

٢٦) دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها ؟

أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	١٨ سم	د	١٢ سم
---	------	---	------	---	-------	---	-------

٢٧) قدر محيط الدائرة المجاورة



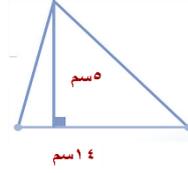
أ	٤١ سم	ب	١٧ سم	ج	١٢ سم	د	٢١ سم
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٢٨) ما مساحة متوازي الأضلاع المجاور



أ	٤٨ سم ^٢	ب	٤٧ سم ^٢	ج	٤٦ سم ^٢	د	٢٨ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

٢٩) ما مساحة المثلث المجاور



أ	٣٥ سم ^٢	ب	٣٠ سم ^٢	ج	٤٠ سم ^٢	د	٧٠ سم ^٢
٣٠) أوجد حجم المنشور الذي أبعاده ٣ م ، ٨ م ، ٤ م							
أ	٩٦ م ^٣	ب	١٠٠ م ^٣	ج	٩٥ م ^٣	د	٩٠ م ^٣

السؤال الثاني : أقرأ كل سؤال بعناية. ثم أكتب إجابتك ..

١٠

١٠

١) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

أ. عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال

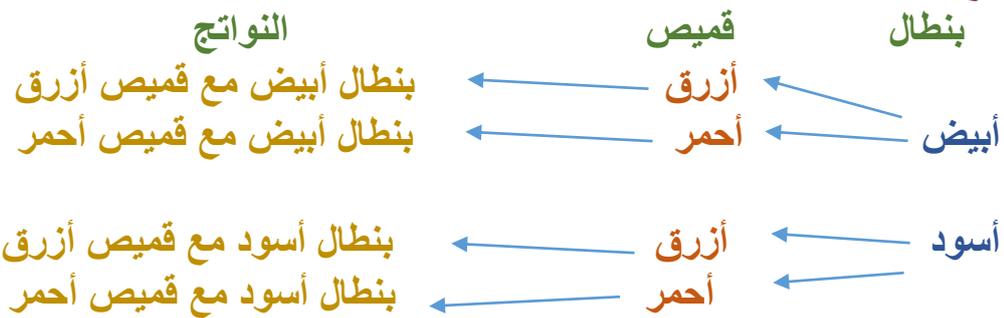
$$\frac{3}{18} = \frac{5}{30} \quad \text{نعم متناسبة}$$

ب. ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريال، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالاً

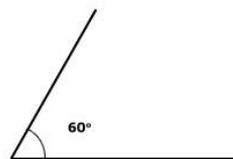
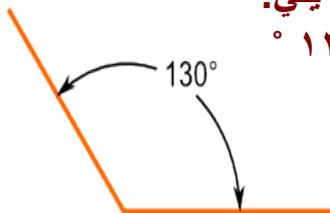
$$\frac{4}{40} = \frac{7}{42}$$

$$\frac{4}{40} \neq \frac{7}{42} \quad \text{غير متناسبة}$$

٢) أستعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال أبيض أو أسود مع قميص أزرق أو أحمر؟



٣) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية التي قياسها كما يلي:

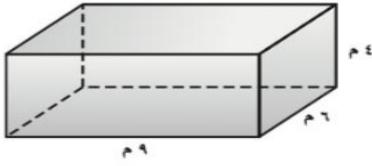


الصفحة ٣

٤) طعام أنتج مصنع بلاستيك صحنونا مثلثية الشكل لقطع البيتزا، طول قاعدة الصحن ٩سم وأرتفع ١٢ سم، ما مساحة الصحن الواحد؟

$$\text{قانون م المثلث} = \frac{\text{ق.ع}}{٢}$$
$$٥٤ \text{سم}^2 = \frac{١٢ \times ٩}{٢}$$

٥) باستعمال الشكل المجاور أوجدني حل ما يلي:



أ. حجم المنشور الرباعي

$$\text{ح} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$= ٩ \times ٦ \times ٤$$

$$= ٢١٦ \text{م}^3$$

ب. مساحة سطح المنشور الرباعي

$$\text{م} = ٢(\text{ل ض}) + ٢(\text{ل ع}) + ٢(\text{ض ع})$$

$$= ٢(٩ \times ٦) + ٢(٩ \times ٤) + ٢(٦ \times ٤)$$

$$= ٢(٥٤) + ٢(٣٦) + ٢(٢٤)$$

$$= ١٠٨ + ٧٢ + ٤٨ = ٢٢٨ \text{م}^2$$

معلمة المادة: مريم الغامدي

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق