

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام



٣٠

المبحث: الرياضيات
مدة الامتحان: ساعتانالصف: السادس الأساسي
الفترة: الصباحية
التاريخ:دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم الوسطى

الشعبة:

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي: (٥ علامات)

١. أي النسب الآتية مكتوبة في أبسط صورة؟
(أ) ٥ : ٢٠ (ب) ١٤ : ١٢ (ج) $\frac{١٢}{٢٠}$ (د) $\frac{٦٣}{٧٢}$
٢. ما قيمة الكسر $\frac{٢}{٩}$ ؟
(أ) ٠,٢ (ب) $٠,٢$ (ج) $٠,٩$ (د) ٠,٩
٣. ما قيمة س في التناسب $\frac{٤}{س} = \frac{٣}{٦}$ ؟
(أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ٤
٤. ما قيمة الزاوية الواحدة في المثلث المتساوي الأضلاع؟
(أ) ١٢٠° (ب) ٦٠° (ج) ٩٠° (د) ٣٦٠°
٥. ما قيمة ٥٠% من ٣٠٠ دينار؟
(أ) ١٥٠٠ دينار (ب) ١٥ دينار (ج) ١٥٠ دينار (د) ٢٥٠ دينار
٦. ما مجموع التكرارات النسبية للجداول التكرارية؟
(أ) ١٠٠ (ب) صفر (ج) ٢ (د) ١
٧. ما النسبة التقريبية π من الآتية؟
(أ) القطر ÷ المحيط (ب) المحيط ÷ القطر (ج) المحيط × القطر (د) نصف القطر ÷ المحيط
٨. ما قيمة ١٠٠% ؟
(أ) ١ (ب) ١٠٠ (ج) صفر (د) ١٠٠٠٠
٩. ما القطعة المستقيمة التي تصل بين نقطتين على الدائرة وتمر بالمركز؟
(أ) الوتر (ب) المركز (ج) نصف القطر (د) القطر
١٠. ما الحادث الذي لا يحوي أي عنصر من الفضاء العيني لتجربة عشوائية؟
(أ) الحادث الأكيد (ب) الحادث البسيط (ج) الاحتمال التجريبي (د) الحادث المستحيل

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة: (٣ علامات)

١. (✓) نسبة تاليها ٥ ومقدمها ٣ تكتب بالصورة ٣ : ٥ .
٢. (×) الأعداد ٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٠ تشكل تناسب . $\frac{3 \times 3}{1 \times 3} = \frac{9}{3}$
٣. (✓) مساحة المثلث تساوي نصف مساحة المستطيل المشترك معه في نفس القاعدة والارتفاع .
٤. (×) تجربة سحب كرة من صندوق به كرات حمراء فقط هي تجربة عشوائية .
٥. (×) حادث عمر الأب أكبر من عمر الابن يسمى حادث مؤكد .
٦. (✓) في المثلث يكون مجموع طولي أي ضلعين أكبر من طول الضلع الثالث .

السؤال الثالث: أكمل الفراغ لتصبح العبارة صحيحة: (٦ علامات)

١. (الدائرة) هي مجموعة النقاط التي تبعد بعدا ثابتا عن نقطة معينة .
٢. فراغ العينة لتجربة القاء قطعتي نقود وملاحظة الوجه الظاهر هي { (ع، ع)، (ع، م)، (م، ع)، (م، م) } .
٣. إذا كانت نسبة النجاح في مادة الرياضيات ٧٥ % فإن نسبة الرسوب = $100 - 75 = 25$.
٤. العمود النازل من رأس المثلث المتساوي الساقين على القاعدة بميدان زاوية الرأس .
٥. إذا كانت $\frac{18}{21} = \frac{2x}{7}$. فإن قيمة س = ٦ .
٦. دائرة طول قطرها ٧ سم فإن محيطها ٢٢ $2 \times 7 \times \frac{22}{7} = 22$.

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: (٤ علامات)

(١) ٢,٧٥ = (نسبة مئوية) $\frac{275}{100} = 2.75$

(٢) ٤,٥ : ٢,٥ = (نسبة مكافئة) $9 : 5$

(٣) أحول الكسور الآتية الي نسب مئوية ثم أرتبها تصاعديا : $\frac{1}{8}, \frac{7}{20}, \frac{3}{4}$ $\frac{1}{8} = 12.5, \frac{7}{20} = 35, \frac{3}{4} = 75$

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية: (٧,٥ علامات)

(١) جد نصف قطر دائرة ومساحتها إذا كان محيطها ٨٨ سم؟ $\frac{1}{2} \times \pi \times r^2 = 88$

(٢) في متجر بلدنا سعر المعطف ٨٠ دينار في تنزيلات آخر الموسم أصبح سعره ٦٠ دينار كم كانت النسبة المئوية للتخفيض في سعر المعطف ؟ $\frac{80 - 60}{80} = 25\%$

٣) رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وكان البعد بين المدينتين على الخريطة ٨ سم ما البعد الحقيقي بين هاتين المدينتين ؟

٤) إذا كانت التجربة العشوائية هي اختيار طالب بطريقه عشوائية من صف فيه ٤٠ طالبا، نجح منهم في اختبار مادة اللغة العربية ٣٢ طالبا، ونجح منهم في مادة الرياضيات ٣٥ طالبا . جد:

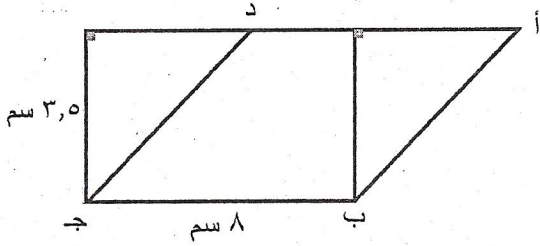
(أ) احتمال ان يكون الطالب ناجحا في اللغة العربية

(ب) احتمال أن يكون ناجحا في مادة الرياضيات

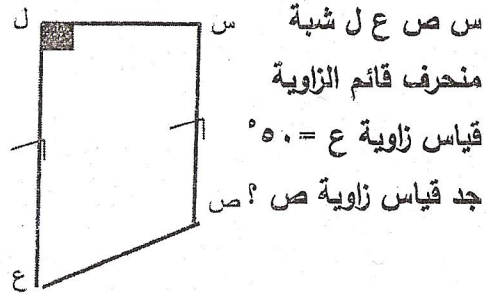
(ج) احتمال أن يكون الطالب راسبا في الرياضيات

٥) إذا كانت قيمة زكاة المال ٢,٥ % وكان مع أحمد ٢٠٠٠٠ دينار ما مقدار الزكاة التي يجب دفعها؟

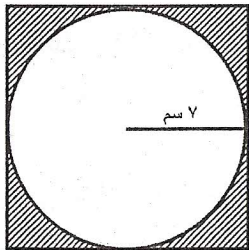
السؤال السادس: تأمل الأشكال ثم أجب حسب المطلوب: (٥، ٤ علامة)



مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د =



جد قياس زاوية ص ؟ ص



١٤ سم

مساحة المنطقة المظللة =

انتهت الأسئلة