

مادة تدريبية في الرياضيات
النموذج الأول
للف الرابع

إعداد
قسم الرياضيات

إبريل ٢٠٠٨ م

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(١) العدد الذي يقبل القسمة على ٣ هو:

- (أ) ٢٥٣ (ب) ١٣٠ (ج) ٤٠٥ (د) ٣٣١

(٢) العدد الزوجي هو العدد الذي يقبل القسمة على:

- (أ) ٢ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ١

(٣) من قواسم العدد ٣٦ :

- (أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ٧ (د) ٨

(٤) الكسر العادي $\frac{٤}{٥}$ يقرأ:

- (أ) خمسة أرباع (ب) أربعة وخمسون (ج) أربعة أخماس (د) أربعة أرباع

$$(٥) \frac{١}{٢} = ٤$$

- (أ) $\frac{٢}{٩}$ (ب) $\frac{٩}{٩}$ (ج) $\frac{٤١}{٢}$ (د) $\frac{٩}{٢}$

$$(٦) \frac{٧}{٢٠} = ٣$$

- (أ) ٣,٣٥ (ب) ٣,٢ (ج) ٣,١٤ (د) ٣,٢٥

$$(٧) ٣,٢ = \dots\dots$$

- (أ) $٣ \frac{٢}{٥}$ (ب) $٣ \frac{١}{٥}$ (ج) $٣ \frac{١}{٢}$ (د) $٣ \frac{٣}{١٠}$

(٨) الكسر ٠,٤ مقرباً لأقرب عدد صحيح يساوي:

- (أ) ٤ (ب) صفر (ج) ١ (د) ٤٠

٩) عدد محاور التماثل للمستطيل = محور

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

١٠) عدد رؤوس المربع =

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٣ د) ٦

١١) الفترة الزمنية التي تستغرقها سيارة في قطع مسافة بين مدينة خان يونس وغزة تقاس بوحدة:

أ) ثانية ب) دقيقة ج) أسبوع د) شهر

١٢) ٣ متر = دسم

أ) ٠,٣ ب) ٣٠ ج) ٣٠٠ د) ٣٠٠٠

١٣) عدد رؤوس متوازي المستطيلات = رؤوس

أ) ٦ ب) ٨ ج) ١٠ د) ١٢

١٤) جميع الأعداد التالية تقبل القسمة على ٩ ماعدا :

أ) ٢١٩ ب) ٧٠٢ ج) ٩٩٩ د) ١٩٨

١٥) مجموع أطوال أضلاع المستطيل يسمى:

أ) مساحة ب) حجم ج) عرض د) محيط

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

$$١ = \frac{٦}{١١} + \frac{٤}{١١} \quad (\quad) \quad (١)$$

(٢) () الكسر ٠,٧ هو كسر عشري.

(٣) () العدد العشري يتكون من كسر عشري فقط.

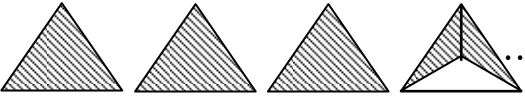
- (٤) $\frac{1}{5} = 0,5$ ()
- (٥) محيط المربع = طول الضلع $\times 2$ ()
- (٦) مركز الدائرة يقع داخل الدائرة. ()
- (٧) نصف قطر الدائرة هو قطعة مستقيمة واصله بين مركز الدائرة وأي نقطة على الدائرة. ()
- (٨) للمربع أربعة أضلاع متساوية في الطول. ()
- (٩) عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة فإن الناتج دائماً صورة. ()
- (١٠) العدان الكسريان $\frac{3}{5}$ ، $\frac{6}{10}$ متساويان. ()

أكمل الفراغ

(١) العدد المكون من رقمين بحيث يقبل القسمة على ٢ ، ٣ معاً هو

(٢) $\frac{\square}{4}$ في أبسط صورة

(٣) العدد الكسري الذي يمثل الأجزاء المظللة في الشكل هو :



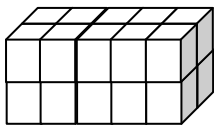
(٤) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$

(٥) $10,6 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + 10$ (الصورة الموسعة)

(٦) أكتب بالأرقام العدد العشري خمسة صحيح وستة من عشرة : (.....

(٧) دسم = متر

(٨) ساعة ونصف = دقيقة



(٩) حجم المجسم = وحدة مكعبة

(١٠) $0,6 = \dots\dots\dots$ (كسر عادي في أبسط صورة)

(١١) قواسم العدد ٨ هي ١ ، ٨ ، ،

(١٢) التجربة التي لا يمكن تحديد نتائجها إلا بعد إجرائها هي التجربة

جد ناتج:

$$..... = ٧,٨ + ٢,١٥$$

$$..... = ١٣,٥٢ + ٥,٧٧$$

(٣) اطرح وتحقق من معقولية الناتج بالتقدير:

$$..... = ٩,١ - ٥,٥$$

(٤) جد ناتج جمع: $٦,٨٢ + ٥,٤٣ =$

ثم تحقق من معقولية الجواب بالتقدير.....

(٥) اطرح وتحقق من الناتج بالجمع:

$$..... = ١٢,٥ - ٢,٤٨$$

استخدم أحد الأعداد الثلاثة ٠ ، $\frac{1}{2}$ ، ١ لتقريب كل كسر فيما يلي:

$$\frac{1}{55} ، \frac{27}{50} ، \frac{65}{70} ، \frac{1}{10}$$

$$. \quad \square ، \square ، \square ، \square$$

رتب حسب المطلوب:

(تنازليا)

$$\frac{2}{3} ، \frac{4}{5} ، \frac{8}{15} \quad (١)$$

(تنازليا)

$$\frac{5}{8} ، \frac{1}{2} ، \frac{3}{4} ، \frac{1}{8} \quad (٢)$$

(تصاعديا)

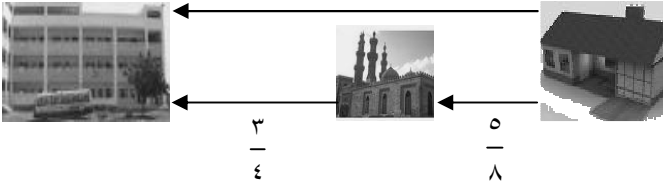
$$\frac{4}{5} ، ١ ، \frac{2}{5} ، \frac{3}{5} \quad (٣)$$

مسائل لفظية

(١) قطعتان من القماش طول الأولى ٣متر و ٢٥سم وطول الثانية ٧متر. احسب طول القطعتين معاً.

(٢) انطلقت سيارة في سباق الساعة ٧ و ١٥ دقيقة ووصلت إلى نهاية السباق الساعة الثامنة . احسب الزمن الذي استغرقتة في السباق.

(٣) المسافة بين منزل رفعت والمسجد $\frac{5}{8}$ كم وبين المسجد ومدرسته $\frac{3}{4}$ كم. فكم المسافة بين منزله والمدرسة؟



(٤) نجار لديه قطعة خشب طولها $\frac{9}{10}$ م ، قطعها إلى ثلاث قطع طول الأولى $\frac{3}{10}$ م ، وطول القطعة الثانية $\frac{2}{5}$ م، كم طول القطعة الثالثة؟

(١) ارسم مستطيلاً بعديه ٦سم ، ٤سم.

(٢) الجدول التالي يبين عدد الطلاب الذين يفضلون بعض المواد الدراسية في الصف الرابع:
أكمل/

- أ- عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات
- ب- عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم
- ج- المادة التي يفضلها أكبر عدد من الطلاب هي
- د- عدد طلاب الصف كله =
- هـ- ما هي المادة التي تفضلها؟

عدد الطلاب	الإشارة	المادة
٦	IIII	رياضيات
٣	III	لغة عربية
٥	IIII	علوم
١١	IIII IIII	لغة انجليزية