



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة

امتحان الفصل الدراسي الثاني

للفيف الخامس

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

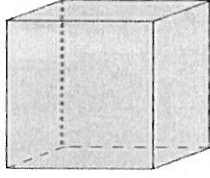
الرياضيات

السؤال الأول:-

أجب عن جميع الأسئلة موضعا خطوات الحل في كل منها

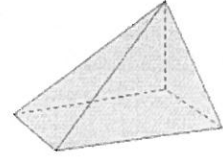
٨

* أكمل كلا مما يلي بما هو مطلوب :-



عدد وجوه المجسم : ٦

١



اسم الشكل : هرم رباعي القاعدة

١

محيط المستطيل = $٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

$$(٣ + ١٠) \times ٢ =$$

$$= ٢٦ \text{ سم}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

٣ سم

١٠ سم

ب) قارن بكتابة رمز العلاقة المناسب < أو > أو = :-

$$\frac{٤}{٧}$$

$$\frac{٤}{٥}$$

$$<$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{٤}{٨}$$

$$=$$

$$\frac{١}{٣}$$

$$\frac{٥}{٦}$$

$$>$$

تراجعى الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني :-

٨

أوجد ناتج كلا مما يلي ، اختصر الإجابة إذا أمكن :-

$$2 \frac{2}{6} - 5 \frac{3}{6} = 2 \frac{1}{3} - 5 \frac{1}{2}$$

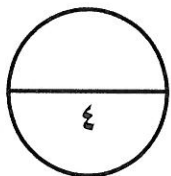
$$\boxed{\frac{1}{6}} \quad \boxed{\frac{1}{6}}$$

$$\boxed{1} \quad 3 \frac{1}{6} =$$

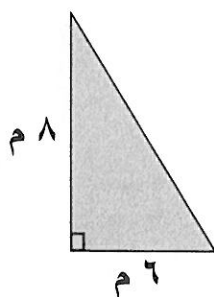
$$\boxed{\frac{1}{6}} \quad 1 \frac{6}{8} + \frac{1}{8} + 5 \frac{1}{8} = 1 \frac{3}{4} + \frac{1}{8} + 5 \frac{1}{8}$$

$$\boxed{1} \quad 6 \frac{8}{8} =$$

$$\boxed{\frac{1}{6}} \quad 7 =$$



ب أكمل بما هو مطلوب في كلا مما يلي :-

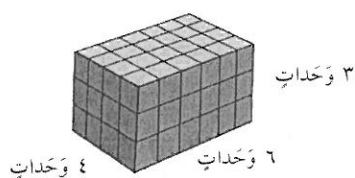


مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times (\text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع})$

$$(\frac{1}{2} \times 8 \times 6) =$$

$$24 \text{ م}^2 =$$

١
١

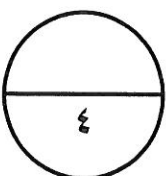


الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

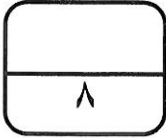
$$3 \times 4 \times 6 =$$

$$72 = \text{وحدة مكعبة}$$

١
١



السؤال الثالث :-



أكمل كلا مما يلي :-

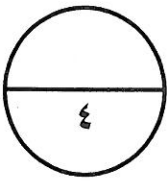


١ ٣٥٠٠ جم = ٣,٥ كجم

١ ١,٣ لتر = ١٣٠٠ مل

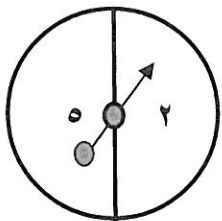
١ ٢ سم = ٢٠ مم

١ ٧,٣٨ م = ٧٣٨ سم

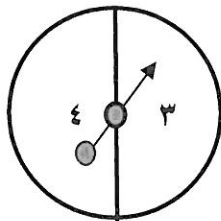


تدور كل دوارة مرة واحدة ، يجمع العددان اللذان يتوقف عندهما المؤشر في كل من الدورتين

*أكمل مخطط الشجرة لتبين نواتج الجمع الممكنة :-



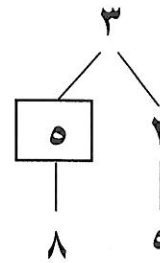
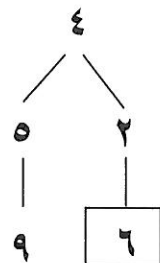
الدوارة ٢



الدوارة ١

١

١



الدوارة ١

الدوارة ٢

ناتج الجمع

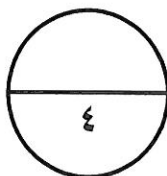
** ثم اكتب كلا من الاحتمالات التالية على شكل كسر :-

١

ناتج جمع يساوي ٤ = $\frac{1}{4}$ = صفر

١

احتمال جمع يساوي ٩ = $\frac{1}{4}$



السؤال الرابع :-

أوجد ناتج كلا مما يلي ، اختصر الإجابة إذا أمكن :-

$$\frac{1}{1}$$

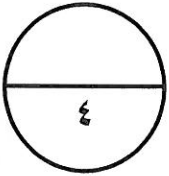
$$\frac{6}{1} \times \frac{4}{3} = 6 \times 1 \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{1}$$

$$8 = \frac{8}{1} = \frac{6 \times 4}{1 \times 3}$$

$$1 + 1$$

$$40 = 8 \times 5 = \frac{1}{8} \div 5$$



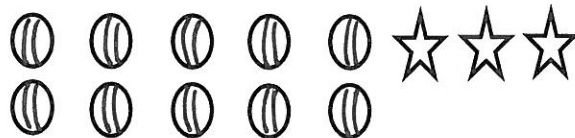
* اوجد قيمة النسبة المئوية لـ ٢٠ % من ٦٠

$$12 = 60 \times \frac{20}{100}$$

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1}$$

** استعن بالشكل واكتب نسبة عدد النجوم إلى عدد الكرات بطريقتين مختلفتين :-

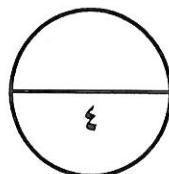


$$\frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{1}$$



السؤال الخامس : - بنود موضوعية

٨

أولا : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة : ٤ درجات

١	$2 = \frac{2}{4} + 1\frac{1}{2}$	☐ أ	☐ ب
٢	٥ دسم + ٤ سم = ٩ سم	☐ أ	☐ ب
٣	إذا كان $5 \times n = 40$ ، فإن قيمة n تساوي ٨	☐ أ	☐ ب
٤	$\frac{2}{7}$ الـ $42 = 12$	☐ أ	☐ ب

ثانيا : لكل بند فيما يلي أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة : ٤ درجات

(١)	$41\% =$	☐ أ ٤١٠	☐ ب ٤,١	☒ ج ٠,٤١	☐ د ٤,٠١
(٢)	$3 \times \frac{1}{2} =$	☐ أ $1\frac{1}{2}$	☐ ب ٢	☐ ج $3\frac{1}{2}$	☐ د $\frac{3}{20}$
(٣)	عدد رؤوس منشور ثلاثي القاعدة يساوي	☐ أ ٨ رؤوس	☐ ب ٤ رؤوس	☐ ج ١٠ رؤوس	☐ د ٦ رؤوس
(٤)	الكسر المتناسب مع الكسر $\frac{7}{12}$ هو	☐ أ $\frac{21}{4}$	☐ ب $\frac{21}{36}$	☐ ج $\frac{14}{12}$	☐ د $\frac{14}{36}$



انتهت الأسئلة مع تمنيات التوجيه الفني للرياضيات بالتوفيق