منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2019/2018م

الصف الخامس

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

الاختبار الأساسي

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

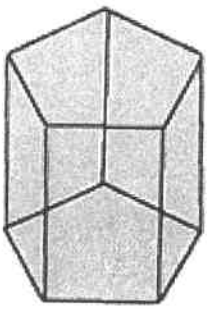
امتحان الفصل الدراسي الثاني
الصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨م - ٢٠١٩م

المادة : الرياضيات
الزمن : ٦٠ دقيقة
عدد الأوراق : ٥ أوراق

٨

السؤال الأول:-

أ * أكمل الجدول التالي مستخدما الشكل الموضح :-



اسم الشكل	منشور خماسي القاعدة	١
عدد الوجوه	٧	١
عدد الرؤوس	١٠	١

** رتب تنازليا :-

$$2\frac{3}{4} \ ، \ \frac{9}{4} \ ، \ 2\frac{1}{2} \ ، \ 3$$

$\frac{9}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	٣
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

٥

ب أكمل كلا مما يلي :-

٣,٦ سم = ٣٦ مم ①

٣٤٠٠ جم = ٣,٤ كجم ①

٤,٥ لتر = ٤٥٠٠ مل ①

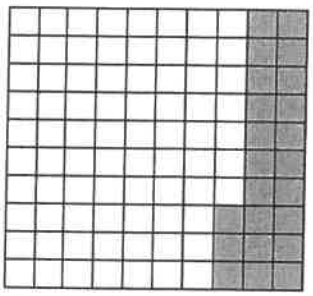
٣

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

٨

السؤال الثاني : -

أ *أكتب الكسر و النسبة المئوية اللذان يمثلان الجزء المظلل للشكل الموضح :-



الكسر هو $\frac{٢٣}{١٠٠}$ ①

النسبة المئوية هي ٢٣ ٪ ①

** وعاء يحتوي على زهرتين الأولى من القرنفل طولها $٦\frac{٢}{٣}$ سم والثانية من الجوري طولها $٢\frac{١}{٤}$ سم

بكم يزيد طول زهرة القرنفل عن طول زهرة الجوري ؟

٥

الزيادة = $٦\frac{٢}{٣} - ٢\frac{١}{٤}$ ①

$= ٦\frac{٨}{١٢}^{(\frac{١}{٢})} - ٢\frac{٣}{١٢}^{(\frac{١}{٢})}$

$= ٤\frac{٥}{١٢}$ سم $(\frac{١}{٢})$ $(\frac{١}{٢})$

ب أكمل كلا مما يلي : -

٨,٣٤ دسم = ٨٣٤ مم ①

٩ م + ٥٠٠ سم = ١٤ = ٥ + ٩ م ①

الكسر الذي يضاف إلى الكسر $\frac{٢}{٥}$ للحصول على ١ هو $\frac{٣}{٥}$ ①

٣

٨

السؤال الثالث :-

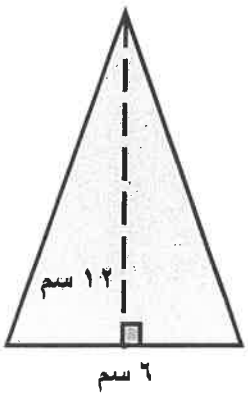
أ ما قيمة ٣٠ ٪ من ٦٠ ؟

$$\frac{٣٠}{١٠٠} \times ٦٠ = ١٨$$
(١) (١)

٢

ب أكمل كلا مما يلي بما هو مطلوب : -

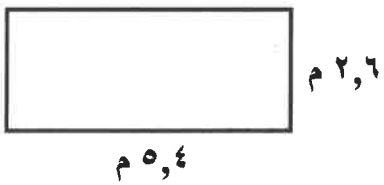
مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع



$= \frac{١}{٢} \times ٦ \times ١٢$ (١)

= ٣٦ سم^{٢}
(½) (½)

محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العارض)

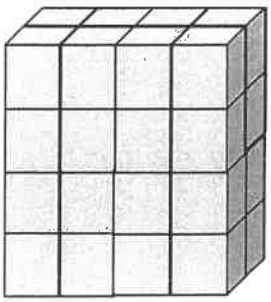


= ٢ × (٢,٦ + ٥,٤) (½)

= ٢ × ٨ (½)

= ١٦ م (½)
(½)

حجم المجسم = الطول × العرض × الارتفاع



= ٤ × ٢ × ٤ (١)

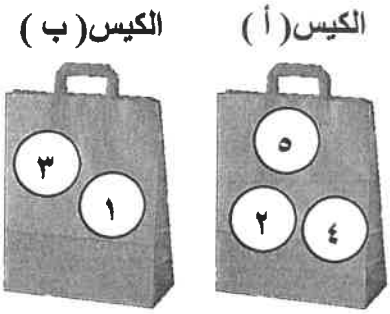
= ٣٢ وحدة مكعبة
(½) (½)

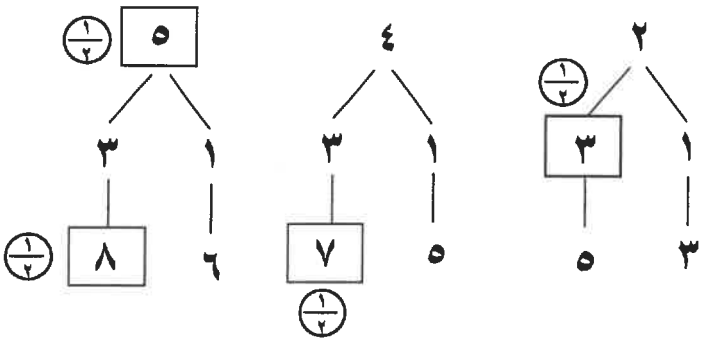
٦

السؤال الرابع : -

٨

أ * أكمل مخطط الشجرة لتبين النواتج الممكنة من التقاط قرص مرقم من كل من الكيسين و إيجاد ناتج جمع العددين : -





** من المخطط السابق أوجد : -

احتمال الحصول على المجموع ٥ هو $\frac{٢}{٦} = \frac{١}{٣}$

احتمال الحصول على مجموع أصغر من ٣ هو $\frac{٠}{٦} = ٠$

٣

ب * أكمل جدول النسب التالي : -

٤	٨	١٢	١٦	٢٠
٩	١٨	٢٧	٣٦	٤٥

* *أوجد الناتج :-

$$١\frac{٣}{٤} \times ٢\frac{١}{٧}$$

$$= \frac{٧}{٤} \times \frac{١٥}{٧}$$

$$= \frac{٧ \times ١٥}{٤ \times ٧} = \frac{١٥}{٤} = ٣\frac{٣}{٤}$$

٥

السؤال الخامس : -

٨

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

١	طول ضلع مربع مساحته ٢٥ سم^{٢} هو ٥ سم	(أ)	(ب)
٢	٤٩ ٪ = ٠,٤٩	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٢ × ن = ٣٢ ، فإن القيمة العددية للمتغير ن تساوي ٣٠	(أ)	(ب)
٤	٩ ÷ $\frac{١}{٣}$ = ٣	(أ)	(ب)

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

(١) ٧ - $٤\frac{٢}{١٠}$ =

(أ) ٣ (ب) $٣\frac{١}{١٠}$

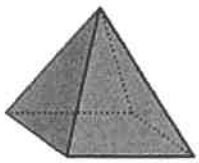
(جـ) $٤\frac{٦}{١٠}$ (د) $٢\frac{٤}{٥}$

(٢) $\frac{٤}{٧}$ العدد ٢١ =

(أ) $\frac{٤}{٧} \times \frac{١}{٢١}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ العدد ١٦

(جـ) $\frac{٢}{٣}$ العدد ٩ (د) $\frac{٤}{٧}$ + ٢١

(٣) الشكل الموضح هو



(أ) هرم ثلاثي القاعدة (ب) هرم خماسي القاعدة

(جـ) هرم رباعي القاعدة (د) هرم سداسي القاعدة

(٤) نسبة عدد الوجوه إلى عدد المثلثات هي



(أ) ٣ : ٤ (ب) ٣ : ٧

(جـ) ٤ : ٣ (د) ٧ : ٤

انتهت الأسئلة مع تمنيات التوجيه الفني للرياضيات بالتوفيق