

الاسم: _____

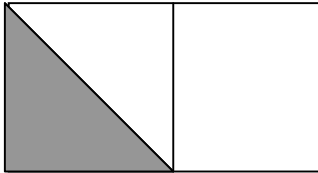
التاريخ: _____

امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للفصف السادس

الزمن: ساعة ونصف

(1) أ- أي جزء من مساحة الشكل الذي أمامك ملون باللون الرمادي؟



حوّط الإجابة الصحيحة: -

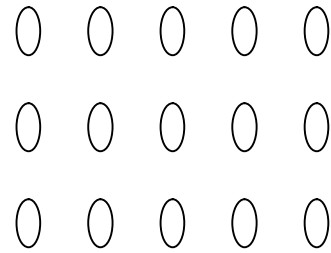
$$\frac{2}{8} \text{ (4)}$$

$$\frac{1}{5} \text{ (3)}$$

$$\frac{4}{10} \text{ (2)}$$

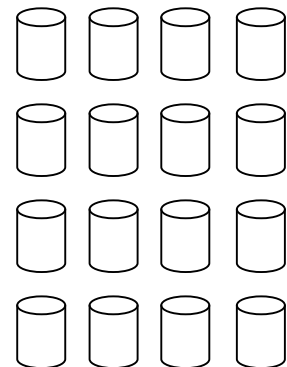
$$\frac{5}{3} \text{ (1)}$$

(2) أ- معطى المجموعة الآتية: -

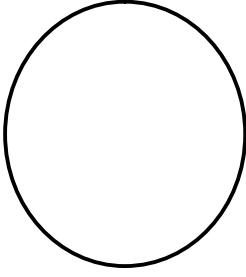


ب-

$$\begin{aligned} &\text{لوّن } \frac{2}{3} \text{ المجموعة.} \\ &\frac{2}{3} \text{ الـ } 15 = \\ &\frac{2}{3} \times 15 = \end{aligned}$$

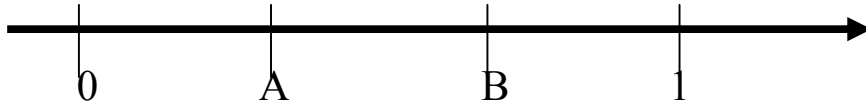


$$\begin{aligned} &\text{لوّن } \frac{3}{4} \text{ المجموعة.} \\ &\frac{3}{4} \text{ الـ } 16 = \\ &\frac{3}{4} \times 16 = \end{aligned}$$



3) أمامك دائرة تمثل الواحد صحيح. لَوّن ثلثها، ثم بيّن بالرسم كم سدسًا من الدائرة في هذا الثلث؟

4) أمامك جزء من مستقيم الأعداد. القطعة بين 0 و 1 مقسّمة إلى قطع متساوية في الطول.



حوّط الإجابة الملائمة لموقع العدد $\frac{3}{4}$:

(1) بين 0 والنقطة A	(2) بين النقطة B و 1
(3) بين النقطة A والنقطة B	(4) $\frac{3}{4}$ غير موجود على القطعة المرسومة

5) في كل تمرين أكتب بين العددين 5 و $2\frac{1}{2}$ إشارة العملية الحسابية الناقصة:-

1) $5 \underline{\quad} 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ 2) $5 \underline{\quad} 2\frac{1}{2} = 12\frac{1}{2}$

3) $5 \underline{\quad} 2\frac{1}{2} = 2$ 4) $5 \underline{\quad} 2\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

6) حوّط التمرين الذي نتيجته 1 صحيح:-

1) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ 2) $\frac{2}{3} + \frac{3}{2}$ 3) $\frac{2}{3} : \frac{3}{2}$ 4) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

(7) حلّ التمارين الآتية:-

$$3 \frac{2}{14} + \boxed{} = 7 \frac{5}{7} \quad 50 - 1 \frac{2}{7} =$$

$$2 \frac{5}{8} \times \frac{1}{7} =$$

$$6 \frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$$

(8) حلّ التمارين الآتية:-

اشرح كيف حللت كلّ تمرين؟؟

1) $\frac{1}{4} \div 1 =$	الشرح:
2) $1 \div \frac{1}{4} =$	الشرح:

9) بدون تنفيذ الحسابات، اكتب إحدى الإشارات > ، < أو = بين كل جملتين
لتحصل على قضايا صحيحة: واشرح حلك.

1) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4}$

2) $\frac{3}{6} \div \frac{3}{6}$

$\frac{3}{6} \times \frac{3}{6}$

3) $5 \frac{1}{3} \times \frac{9}{9}$

$5 \frac{1}{3} \div \frac{9}{9}$

4) $\frac{4}{7} \times \frac{7}{4}$

$\frac{4}{7} \div \frac{4}{7}$

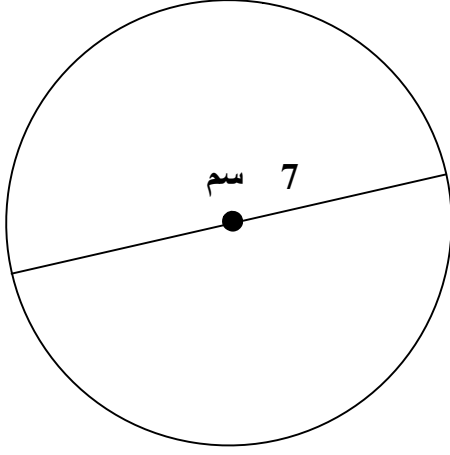
10) في مرطبان عسل الواحد يوجد $2 \frac{5}{5}$ كغم من العسل.
كم غراماً من العسل يوجد في المرطبان الواحد؟

11) $\frac{5}{8}$ مساحة الحديقة العامة تساوي 40 دونم.
كم دونماً تبلغ مساحة الحديقة؟

12) كان سعر معطف 500 ش.ج. ارتفع سعره مع حلول فصل الشتاء بمقدار $\frac{1}{5}$ السعر. جد كم يصبح سعر المعطف بعد الغلاء؟

13) وفرت ديانا مبلغاً من المال. صرفت في الأسبوع الأول $\frac{1}{4}$ المبلغ وصرفت في الأسبوع الثاني $\frac{1}{2}$ المبلغ.
صرفت ديانا في الأسبوعين معاً 75 ش.ج.
ما هو المبلغ الذي وفرتة ديانا؟

الهندسة:-



(1) أمامك الدائرة الآتية:-
أ- جد محيط الدائرة بالتقريب

(2) أكتب صواب أم خطأ: (صحح الخطأ):-

أ- جميع أوتار الدائرة هي أيضاً أقطار فيها: _____

ب- جميع أقطار الدائرة هي محاور تماثل فيها: _____

ج- جميع أوتار الدائرة تلتقي في نقطة واحدة هي مركز الدائرة: _____

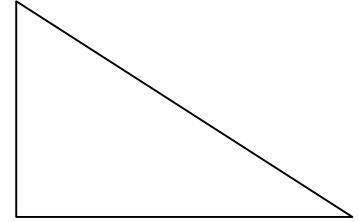
د- جميع أقطار الدائرة متساوية: _____

(3) أمامك مثلث قائم الزاوية:

أ- أكمل الرسم حتى تحصل على مستطيل.

ب- احسب مساحة المستطيل: _____

ج- احسب مساحة المثلث: _____



د- اشرح كيف حسبت مساحة المثلث: _____

(4) اعتاد فارس أن يتدرب على الركض.

في اليوم الأول دار حول الملعب المستدير دورة كاملة واحدة.

وفي اليوم الثاني ركض فارس من بيته حتى دكان البوظة على طول الطريق

المستقيم ثم عاد إلى بيته راكضاً.

في أي يوم ركض فارس مسافة أكبر؟ اشرح

بيت فارس

