

(الوحدة السادسة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) إذا كانت الكسور $\frac{5}{1}$ ، $\frac{9}{1}$ ، $\frac{4}{1}$ في أبسط صورة ، فإن قيمة أ

د - ١٥

ج - ٨

ب - ١١

أ - ١٠

(٢) $2 = 1\frac{3}{5} \square 3\frac{1}{5}$

د - ÷

ج - ×

ب - -

أ - ÷

(٣) إذا أضفنا ٧ الى ربع عدد معين ، فكان الناتج ضعفي العدد المعين ، فما هو هذا العدد ؟

د - ٢٨

ج - $\frac{7}{4}$

ب - ٤

أ - ١٤

(٤) جد قيمة (ب) إذا علمت أن $\frac{1}{5}$ ، $\frac{13}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$

د - $\frac{2}{3}$

ج - $\frac{1}{2}$

ب - $\frac{1}{4}$

أ - $\frac{1}{2}$

(٥) $\frac{2}{5} = \frac{2}{4} \dots\dots\dots$

د - $\frac{44}{5}$

ج - $\frac{24}{10}$

ب - $\frac{4}{5}$

أ - $\frac{2}{4}$

السؤال الثاني :

أولاً: أكمل النمط :-

(١) $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{4}{5}, \frac{1}{7}, \frac{6}{7}, \dots, \dots$

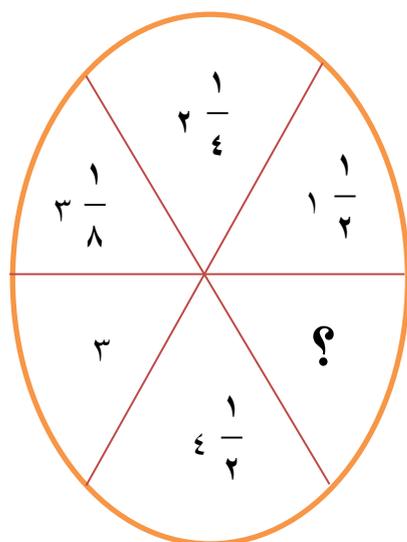
(٢) $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \dots, \dots, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

(٣) $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \dots, \dots, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}$

(٤) $\frac{1}{2} - 5 = \square - \frac{1}{4}$

(٥) $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \dots, \dots, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$

ثانياً/ أكمل :



العدد المفقود =

السؤال الثالث : اكمل الفراغ فيما يلي /

$$(1) \quad 2 \frac{1}{2} = \dots \times 2 \frac{1}{4}$$

$$(2) \quad \dots = 4 \frac{2}{5} \text{ أمثال العدد } \dots$$

$$(3) \quad \dots \text{ كم } 3 \frac{1}{3} \text{ في } 27 \frac{2}{3} ? \dots$$

$$(4) \quad \dots \text{ كم ربع في نصف العدد } 23 \frac{1}{2} ? \dots$$

$$(5) \quad \dots \text{ عدد الأخماس في العدد } 3 \frac{1}{2} \text{ هو } \dots$$

$$(6) \quad \frac{56}{6} = 3 \frac{1}{2} \times 2 \frac{\square}{3}$$

$$(7) \quad 2 = 6 \frac{1}{4} \div \square \frac{1}{2}$$

$$(8) \quad \dots , \dots , 4 \frac{1}{2} , 2 \frac{1}{4} , 1 \frac{1}{8} \dots$$

السؤال الرابع : دون اجراء عمليات حسابية ، أيهما أكبر مع ذكر السبب :-

$$(1) \quad \dots \quad 3 \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \quad \text{أم} \quad 5 \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \dots$$

$$(2) \quad \dots \quad 4 \frac{1}{2} \div 2 \frac{1}{2} \quad \text{أم} \quad 2 \frac{1}{2} \div 4 \frac{1}{2} \dots$$

$$(3) \quad \dots \quad \frac{6}{10} \div 2 \frac{1}{5} \quad \text{أم} \quad \frac{3}{5} \div 2 \frac{1}{5} \dots$$

٦) يتسرب الماء بمعدل ٢ لتر لكل $\frac{3}{4}$ ساعة ، فكم لتراً من الماء يتسرب لكل $\frac{3}{4}$ ساعة ؟

الحل /

٧) إذا تبرعت هبة بـ $\frac{2}{5}$ مما تذرته ، فما المبلغ الذي تبقى لديها ، إذا علمت أن المبلغ الذي تبرعت به = ١٤ ديناراً ؟

الحل /

٨) ما الأفضل ، أن تشتري ٥ كتب بـ $\frac{1}{4}$ دينار ، أم تشتري ٧ كتب بـ $\frac{4}{5}$ دينار ؟

الحل /

٩) سلك كهرباء طوله $\frac{9}{10}$ متر ، قطع جزء منه طوله $\frac{1}{3}$ متر ، وقسم الباقي لأجزاء طول كل منها $\frac{3}{5}$ متر . ما عدد القطع التي حصلنا عليها ؟

الحل /

١٠) أراد محمود أن يصنع بروازاً خشبياً صغيراً ليضع فيه صورة تخرجه ، بحيث يكون عرض الاطار $\frac{1}{4}$ سم ، فإذا كان طول الصورة ٢٠ سم وعرضها ١٥ سم ، فما مساحة البرواز الذي صنعه ؟

الحل /

١١) ما مساحة مستطيل طوله ٧٥٠ سم ، وعرضه $\frac{2}{3}$ متر ؟

الحل /

١٢) لدى التاجر ثوب من القماش طوله $\frac{1}{2}$ ٤٥ متر ، اذا باع المتر والنصف بدينارين ،

ما المبلغ الذي يحصل عليه التاجر عند بيعه لـ $\frac{2}{5}$ القماش ؟

الحل /

١٣) حنفية تملأ $\frac{3}{10}$ بركة في ٣٦ دقيقة ، فأى جزء من البركة يمتلئ في ساعة ؟ ،

وكم من الزمن يحتاج لتمتلئ البركة كاملاً ؟

الحل /

١٤) ينجز عامل تبليط $\frac{1}{4}$ ٢ غرفة في اليوم الواحد ، كم يوماً يستغرق لتبليط مدرسة مؤلفة من ١٨ غرفة ؟

الحل /

١٥) مربية أطفال تعمل خمسة أيام في الاسبوع من الساعة ٨ صباحاً وحتى الساعة ١ بعد الظهر ،

مقابل $\frac{3}{5}$ ٢ دينار عن كل ساعة عمل ، فما دخلها في الاسبوع ؟

الحل /

١٦) تُسعا مساحة فلسطين ٦٠٠٠ كم مربع ، كم تبلغ نصف مساحة فلسطين ؟

الحل /

١٧) تستغرق ماكينة تصوير $\frac{1}{4}$ ٧ ثانية لتصوير ورقة ، كم ورقة تصور الماكينة في ساعة ونصف ؟

الحل /

١٨) استخدم الأرقام التالية (٢ ، ٤ ، ٥ ، ١٥ ، ٢١) لتحصل على ناتج ضرب = ٢ .

$$2 = \frac{\square}{\square} \times \square \frac{\square}{\square}$$

١٩) لدى سناء مبلغ من المال ، فإذا صرفت ربعه ، وتصرفت بنصف ما تبقى لديها ،

فإذا كان الباقي ٣٠ شيكل ، فكم شيكل كان معها ؟

الحل /

٢٠) إذا كان ثمن $\frac{1}{2}$ كيلو غرام من الخيار $\frac{1}{4}$ دينار ، ما ثمن ٧ كيلو غرامات من الخيار ؟

الحل /

٢١) اناء اسطواني مملوء الى ثمنه زيت ، فإذا زدناه ٦ لترات يصبح $\frac{5}{8}$ الاناء زيت ، ما سعة الإناء ؟

الحل /

٢٢) لدى محمد قطعة أرض مستطيلة الشكل في مدينه يافا طولها ٣٥ متر ، وعرضها ٢٥ متر .

أراد زراعة أشجار البرتقال على الجانبين الأطول ، فنصحته المهندس الزراعي بترك مسافة $\frac{1}{4}$ متر

عند كل طرف والمسافة بين كل شجرتين ٣ متر .

احسب عدد الاشجار التي سيقوم محمد بزراعتها على الجانبين ؟

الحل /