



سلالس "خفيف ظريف" للاسترجاع والجاهزية :

هي عبارة عن أسئلة بسيطة و مباشرة الهدف منها :

- ✓ استرجاع المفاهيم والمعارف والآليات التي درست سابقا
- ✓ تقوية الجاهزية لدى التلميذ في المادة
- ✓ جعل التلميذ يهتم بالمادة وجلبه إليها خاصة التلاميذ الذين لديهم تخوف ونفور من المادة

كيفية العمل بهذه السلالس :

- 1) يقدم سؤال واحد للתלמיד كواجب ينجذب في المنزل
- 2) هذا السؤال ليس له علاقة بمورد الحصة
- 3) السؤال عبارة عن محطة يصحح في آخر الحصة في مدة أقصاها 3 دقائق
- 4) تقدم هذه الأسئلة مع بداية الفصل الثاني
- 5) كل حصة يصحح فيها سؤال واحد فقط ويقدم سؤال آخر كواجب وهذا

مثال :

الحصة 1 : يقدم سؤال حول **العمليات على الأعداد الطبيعية والناتجة**

الحصة 2 : يصحح سؤال **العمليات على الأعداد الطبيعية والناتجة** ويقدم سؤال حول **خاصية فيتاغورس**

الحصة 3 : يصحح سؤال **خاصية فيتاغورس** ويقدم سؤال حول **الحساب الحرفى**

الحصة 4 : يصحح سؤال **الحساب الحرفى** ويقدم سؤال حول **خاصية طالس**

الحصة 5 : يصحح سؤال **خاصية طالس** ويقدم سؤال حول **النسب المثلثية**

وهكذا

سلسل "خفيف ظريف" للاسترجاع والجاهزية في المادة الرياضيات للسنة الرابعة متوسط

تألف خلية بوراشد - عين الحجر - سعيدة

السؤال 9 :

- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج كتابة عشرية

العمليات على الأعداد الناطقة

السؤال 1 :

- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 945 و 1215 ثم اختزل

$$\frac{945}{1215}$$

السؤال 2 :

- دون حساب $PGCD$ هل العددين 682 و 352 أوليان فيما بينهما ؟ علل

- احسب $(PGCD(682;352))$ ثم اجعل الكسر $\frac{682}{352}$ غير قابل لاختزال

السؤال 3 :

- احسب $(PGCD(682;496))$ هل العددين 682 و 496 أوليان فيما بينهما ؟ علل

$$\frac{496}{682}$$

السؤال 4 :

- احسب $(PGCD(696;406))$ ثم بسط العدد

$$E = \frac{696}{406} - \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$$

السؤال 5 :

- احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 462 و 65

$$\frac{462}{65}$$

السؤال 6 :

- احسب $(PGCD(216;132))$

$$216x = 132y \quad \text{حيث } \frac{x}{y}$$

السؤال 7 :

- دون حساب $PGCD$ بين أن الكسر $\frac{135}{105}$ قابل لاختزال

$$\frac{135}{105}$$

السؤال 8 :

- احسب وبسط العدد $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$:



قصاصات أسئلة

الأعداد الطبيعية

والأعداد الناطقة

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \bullet$$

احسب وبسط العدد C

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \text{ احسب وبسط العدد } C$$

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \bullet$$

احسب وبسط العدد C

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \text{ احسب وبسط العدد } C$$

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \bullet$$

احسب ويسط العدد C :

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \text{ احسب ويسط العدد } C$$

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \bullet$$

احسب ويسط العدد C :

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \text{ احسب ويسط العدد } C$$

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} \quad \bullet$$

احسب ويسط العدد : C

• احسب وبسط العدد $C : C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب ويسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وبسط العدد $C : C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب ويسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وبيسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب ويسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وبيسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب ويسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وbisط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب ويسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وبيسط العدد C : $C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وبسط العدد $C : C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

• احسب وبيسط العدد $C : C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3}$

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \bullet$$

احسب ويسط العدد C

$$C = -\frac{2}{5} + \frac{3}{15} \div \frac{2}{3} : \text{ احسب ويسط العدد } C$$

- احسب وبيسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب وبيسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب ويسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب ويسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب ويسط العدد B ، ثم اكتب الناتج كتابة عشرية

• احسب ويسط العدد B ، ثم اكتب الناتج كتابة عشرية

- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب ويسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب ويسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب ويسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب ويسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج

- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right)$ ، ثم اكتب الناتج
- احسب وبسط العدد $B = \frac{6}{5} \left(\frac{-13}{3} + \frac{1}{2} \right) :$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$

• اكتب العدد E كتابة علمية : $E = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$