





|   |                            |   |                            |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| التوطئة :   | السنة الدراسية : 2025/2026 | التوطئة :   | السنة الدراسية : 2025/2026 |
| الفرض الاول   | المستوى : 03 متوسط         | الفرض الاول   | المستوى : 03 متوسط         |
| <b>التمرين الأول :</b><br> صفحتنا على الفيسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف  |                            | <b>التمرين الأول :</b><br> صفحتنا على الفيسبوك : الرياضيات للتعليم المتوسط الأستاذ قطاف  |                            |
| 1- أكمل مايلي مع طريقة حساب:<br>$(-70) \div \dots = -10$ $(2) \times (-2) \times (5) \times (-3) = \dots$<br>2- $A$ هو جداء 51 عددا نسبيا غير معدوم , ثلثها اعداد موجبة .<br>☺ عين اشارة العدد $A$ .<br>3- $a, b, c$ اعداد نسبية غير معدومة حيث $a \times b \times c = -15$<br>☺ اذا كان $a, b$ عدنان سالبان – جد اشارة العدد $c$ .<br>4- لتكن العبارة $A$ حيث : $A = (3) \times x \times (-10) \times (-3)$<br>☺ جد اشارة العدد $x$ بحيث يكون العدد $A$ موجب مع تعليل. |                            | 1- أكمل مايلي مع طريقة حساب:<br>$(-70) \div \dots = -10$ $(2) \times (-2) \times (5) \times (-3) = \dots$<br>2- $A$ هو جداء 51 عددا نسبيا غير معدوم , ثلثها اعداد موجبة .<br>☺ عين اشارة العدد $A$ .<br>3- $a, b, c$ اعداد نسبية غير معدومة حيث $a \times b \times c = -15$<br>☺ اذا كان $a, b$ عدنان سالبان – جد اشارة العدد $c$ .<br>4- لتكن العبارة $A$ حيث : $A = (3) \times x \times (-10) \times (-3)$<br>☺ جد اشارة العدد $x$ بحيث يكون العدد $A$ موجب مع تعليل. |                            |
| <b>التمرين الثاني :</b><br>1- أحسب بتمعن ثم إختزل النتائج إن أمكن:<br>$A = \frac{5}{-4} + \frac{-13}{3}$ ; $B = \frac{4}{5} \times \frac{2}{5}$ ; $C = \frac{7}{2} \div 3$ ; $D = \frac{3}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{-3}{4}$<br>2- قارن بين العددين $B$ و $C$   |                            | <b>التمرين الثاني :</b><br>1- أحسب بتمعن ثم إختزل النتائج إن أمكن:<br>$A = \frac{5}{-4} + \frac{-13}{3}$ ; $B = \frac{4}{5} \times \frac{2}{5}$ ; $C = \frac{7}{2} \div 3$ ; $D = \frac{3}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{-3}{4}$<br>2- قارن بين العددين $B$ و $C$   |                            |
| <b>التمرين الثالث :</b><br> مستطيل $ABCD$ حيث $M$ منتصف $[CD]$<br>1- أنشئ الشكل ثم أثبت أن المثلثين $MBC$ و $MAD$ متقايسان.<br>☺ إستنتج طبيعة المثلث $MAB$ .  |                            | <b>التمرين الثالث :</b><br> مستطيل $ABCD$ حيث $M$ منتصف $[CD]$<br>1- أنشئ الشكل ثم أثبت أن المثلثين $MBC$ و $MAD$ متقايسان.<br>☺ إستنتج طبيعة المثلث $MAB$ .   |                            |